Philos.
1394

... Bibliothek
Regensburg

Philos 1394

Sebastianus von Kempen
von Kreuzenberg 1617
Adi 22 Julij

... 476
8876

9 765
56
8

meine freund
Dir meine
mein

Zum

Compendium ARITHMETICÆ, Das ist:

Ein Neues,

Kurtzes vnd Wolgegründtes SchulRechenbüchlein / von allerley Hauß: vnd Kauffmanns rechnungen / wie die täglich fürfallen mögen / So per Regulam Detri vnnd Practicam lieblich zu Resolvirn vnd auffzulösen seyn.

Meinen lieben Discipulis, beneben allen anfahenden Rechenschulern / auch sonsten Männiglich zu nutz / Also auffs fleissigste (So wol für Mägdlein als Knaben) Auß rechtem grund gestellet / vnd in Druck gegeben /

Durch

Sebastianum Curtium von Windtsheim / Burgern vnnd Rechenmeistern in Nürnberg.

Gedruckt vnd verlegt zu Nürnberg / durch Georg Leopold Fuhrmann.

M. DC. X.

Staatl. Bibliothek
Regensburg

Den Erbarn/ Für-
nemen vnnd Kunſtliebenden
Jünglingen/ Johanni Ambroſio Be-
heim in Nürnberg/ Heinrich Borſtell/ Joachi-
mo Wetken/ Heinrich vnd Philippo die Lauben-
geyern Gebrüdere/ ꝛc. von Hamburg/
beneben allen meinen lieben
Diſcipulis,

zu einem glückſeligen/ freudenreichen
Neuen Jar gemacht/ Durch Sebaſtia-
num Curtium Rechenmeiſtern/ ꝛc.

ERbare/ Fürneme/ Kunſtliebende Jünglin-
ge vnd liebe Diſcipuli: Dieweil jhr nun ein zeit he-
ro/ vnter meiner Diſciplin in den löblichen vnd Ed-
len Künſten Rechnens/ Schreibens/ Buchhalten
vnd anderm (alle die durch Gottes Gnad nur ſo weit procedirt
vnnd gelernet/ oder ja lernen wollen) meinem beſten vermögen
nach/ treues fleiſſes vnterwieſen worden ſeyt/ welches ich durch
GOttes hülff/ ferners nit allein gegen Euch/ ſondern allen vnd
jeden/ die es von mir begern werden/ müglichſt zu Continuiren/
willig/ bereit vnd erbietig bin/ Habe ich geſpürt/ daß Ihr einen
ſonderlichen Luſt/ Lieb vnnd gute affection/ zu den Edlen Kün-
ſten/ der Arithmetica/ Geometria vnd andern tragen. Als wil
mir meinem Stand vnd profeſſion nach in allweg obligen vnd
gebüren/ Euch in ewrem guten fürnemen/ habender Luſt vnnd
begiert zu ſolchen Künſten/ nicht wie etliche/ die ſich wol ſelbſten
für die geſchickteſten Arithmetici rühmen vnnd außſchreyen
dörffen/ (da ſie doch in ſolcher Kunſt die Principia oder Spe-
cies noch nicht recht gelernt/ oder fundamentaliter verſtehen)
Ihre Diſcipuli freywillig/ daß ſie gegen GOtt vnd der Welt

 nimmer-

nimmermehr verantworten können / auffziehen vnd hindersich halten: Sondern so weit müglich / mit höchstem fleiß zu profitirn vnd fort zu pflantzen.

Derentwegen habe ich mein Schulbüchlein / so Anno 1600. gedruckt worden (dieweil dessen Exemplaria alle abgangen) widerumb für mich genomen / vnd nicht allein solches mit fleiß Corrigiert / sondern mit den zweyen / als gantzẽ vnd gebrochnen Speciebus / vielen schönen Exempeln bey allen Theilen gemehret / auch einen lieblichen Eingang vnd vnterricht in die Geometria zum Beschluß mit angehengt / vnd Euch als meinen lieben Discipulis trewhertziger wolmeynung / zu besserm nutz / fürderung vnd übung / zum glückseligen / fried: vnnd freudenreichen Newen Jahr verfertigt vnd in Truck gegeben / tröstlicher Hoffnung vnnd Zuversicht / Es werde diß Büchlein (wie gering es auch scheinet) nicht weniger / sondern mehr dañ das vorige nutz schaffen / vnd jeder darbey meinen geneigten guten willen / gegen dem Vatterland / gemeinem Nutz vnd der lieben Jugend / Insonderheit aber Euch / als meinen anbefohlenen lieben Discipulis) zu erkennen vnd abzunemen haben. Da ihr nun solches mit danckbarem Gemüt erkennen / vnd zu Ewrer Wolfahrt gebrauchen werdet / habe ich dardurch vrsach / meinem viel beschehenen versprechen nach zusetzen / vnd (da es Gott gefällig) mit meinem vnterhabenden Arithmetischen / Cossischen vnnd Geometrischen Werck / beneben einem schönen Schrifftenbüchlein in Kupffer gestochen / ehist so müglich hernach zu folgen / Bitte / in mittelst / gegenwertiges mit lieb an zu nemen vnnd im besten zu vermercken. Göttlicher Protection vns allerseits treulich anbefehlend / Datum Nürnberg den Ersten Jannarij / *Anno à nato Christo 1610.*

Ne pudeat quæ nescieris te velle doceri
Scire aliquid laus est, Pudex est nil discere velle.

Das ist:

Wer etwas kan / hat lobes viel /
Ein schand ist / der nichts lernen wil.

Resol-

Resolvierung dieses Rechenbüchleins. I. Von Müntz.

Item 1 fl hat 252 ₰ in müntz/in gold 240 kr.
Item 2 fl haben 504 ₰/ in gold 480 kr.
Item 3 fl haben 756 ₰/in gold 720 kr.
Item 4 fl haben 1008 ₰/ in gold 960 kr.
Item 5 fl haben 1260 ₰/in gold 1200 kr.
Item 6 fl haben 1512 ₰/in gold 1440 kr.
Item 7 fl haben 1764 ₰/in gold 1680 kr.
Item 8 fl haben 2016 ₰/in gold 1920 kr.
Item 9 fl haben 2268 ₰/in gold 2160 kr.
Item 10 fl haben 2520 ₰/ in gold 2400 kr.
Item 1 fl in müntz hat 8 ß 12 ₰/in gold 20 ß.
Item $\frac{1}{2}$ fl hat 4 ß 6 ₰/in gold 10 ß. der ß 12 h.
Item $\frac{1}{3}$ fl hat 2 ß 24 ₰/in gold 6 ß. 8 kr.
Item $\frac{1}{4}$ fl hat 2 ß 3 ₰/in gold 5 ß.
Item $\frac{1}{5}$ fl hat 2 ß 20$\frac{4}{5}$ ₰/in gold 4 ß.
Item $\frac{1}{6}$ fl hat 1 ß 12 ₰/in gold 3 ß. 4 kr.
Item $\frac{1}{7}$ fl hat 1 ß 6 ₰/in gold 2 ß. 10$\frac{2}{7}$ kr.
Item $\frac{1}{8}$ fl hat 1 ß 1$\frac{1}{2}$ ₰/ in gold 2 ß. 6 kr.
Item ½ ort hat in müntz auch 1 ß 1$\frac{1}{2}$ ₰/ vnnd in gold 2 ß. 6 kr.
Item 1 Ort hat 2 ß 3 ₰/vnd in gold 5 ß.
Item 1$\frac{1}{2}$ Ort haben 3 ß 4$\frac{1}{2}$ ₰ /in golp 7 ß. 6 kr.
Item 2 Ort haben 4 ß 6 ₰ /in gold 10 ß.
Item 2$\frac{1}{2}$ Ort haben 5 ß 7$\frac{1}{2}$ ₰/in gold 12 ß. 6 kr.
Item 3 Ort haben 6 ß 9 ₰ /in gold 15 ß.

Staatl. Bibliothek
Regensburg

Den Erbarn / Fürnemen vnnd Kunstliebenden Jünglingen / Johanni Ambrosio Beheim in Nürnberg / Heinrich Borstell / Joachimo Wetken / Heinrich vnd Philippo die Laubengeyern Gebrüdere / ꝛc. von Hamburg / beneben allen meinen lieben Discipulis,

zu einem glückseligen / freudenreichen Neuen Jar gemacht / Durch Sebastianum Curtium Rechenmeistern / ꝛc.

ERbare / Fürneme / Kunstliebende Jünglinge vnd liebe Discipuli: Dieweil jhr nun ein zeit hero / vnter meiner Disciplin in den löblichen vnd Edlen Künsten Rechnens / Schreibens / Buchhalten vnd anderm (alle die durch Gottes Gnad nur so weit procedirt vnnd gelernet / oder ja lernen wollen) meinem besten vermögen nach / treues fleisses vnterwiesen worden seyt / welches ich durch GOttes hülff / ferners nit allein gegen Euch / sondern allen vnd jeden / die es von mir begern werden / müglichst zu Continuiren / willig / bereit vnd erbietig bin / Habe ich gespürt / daß Jhr einen sonderlichen Lust / Lieb vnnd gute affection / zu den Edlen Künsten / der Arithmetica / Geometria vnd andern tragen. Als wil mir meinem Stand vnd profession nach in allweg obligen vnd gebüren / Euch in ewrem guten fürnemen / habender Lust vnnd begiert zu solchen Künsten / nicht wie etliche / die sich wol selbsten für die geschicktesten Arithmetici rühmen vnnd außschreyen dörffen / (da sie doch in solcher Kunst die Principia oder Species noch nicht recht gelernt / oder fundamentaliter verstehen) Jhre Discipuli freywillig / daß sie gegen GOtt vnd der Welt

nimmermehr verantworten können / auffziehen vnd hindersich halten: Sondern so weit müglich/mit höchstem fleiß zu profitirn vnd fort zu pflantzen.

Derentwegen habe ich mein Schulbüchlein/so Anno 1600. gedruckt worden (dieweil dessen Exemplaria alle abgangen) widerumb für mich genommen / vnd nicht allein solches mit fleiß Corrigiert/sondern mit den zweyen / als gantzẽ vnd gebrochnen Speciebus/vielen schönen Exempeln bey allen Theilen gemehret/auch einen lieblichen Eingang vnd vnterricht in die Geometria zum Beschluß mit angehengt / vnd Euch als meinen lieben Discipulis trewhertziger wolmeynung/zu bessern nutz / fürderung vnd übung / zum glückseligen / fried: vnnd freudenreichen Newen Jahr verfertigt vnd in Truck gegeben/tröstlicher Hoffnung vnnd Zuversicht/Es werde diß Büchlein (wie gering es auch scheinet) nicht weniger/ sondern mehr dañ das vorige nutz schaffen/vnd jeder darbey meinen geneigten guten willen/gegen dem Vatterland/gemeinem Nutz vnd der lieben Jugend / Insonderheit aber Euch/als meinen anbefohlenen lieben Discipulis) zu erkennen vnd abzunemen haben. Da ihr nun solches mit danckbarem Gemüt erkennen/vnd zu Ewrer Wolfahrt gebrauchen werdet/ habe ich dardurch vrsach/ meinem viel beschehenen versprechen nach zusetzen / vnd (da es Gott gefällig) mit meinem vnterhabenden Arithmetischen/Cossischen vnnd Geometrischen Werck/ beneben einem schönen Schrifftenbüchlein in Kupffer gestochen/ ehist so müglich hernach zu folgen/Bitte/ in mittelst/ gegenwertiges mit lieb an zu nemen vnnd im besten zu vermercken. Göttlicher Protection vns allerseits treulich anbefehlend / Datum Nürnberg den Ersten Januarij / *Anno à nato Christo* 1610.

Ne pudeat quæ nescieris te velle doceri
Scire aliquid laus est, Pudex est nil discere velle.

Das ist:

Wer etwas kan/hat lobes viel/
Ein schand ist/der nichts lernen wil.

Resol-

Resolvierung dieses Rechenbüchleins. I. Von Müntz.

Item 1 fl hat 252 ₰ in müntz/in gold 240 hr.
Item 2 fl haben 504 ₰/ in gold 480 hr.
Item 3 fl haben 756 ₰/in gold 720 hr.
Item 4 fl haben 1008 ₰/ in gold 960 hr.
Item 5 fl haben 1260 ₰/in gold 1200 hr.
Item 6 fl haben 1512 ₰/in gold 1440 hr.
Item 7 fl haben 1764 ₰/in gold 1680 hr.
Item 8 fl haben 2016 ₰/in gold 1920 hr.
Item 9 fl haben 2268 ₰/in gold 2160 hr.
Item 10 fl haben 2520 ₰/ in gold 2400 hr.
Item 1 fl in müntz hat 8 ß 12 ₰/in gold 20 ß.
Item $\frac{1}{2}$ fl hat 4 ß 6 ₰/in gold 10 ß. der ß 12 h.
Item $\frac{1}{3}$ fl hat 2 ß 24 ₰/in gold 6 ß. 8 hr.
Item $\frac{1}{4}$ fl hat 2 ß 3 ₰/in gold 5 ß.
Item $\frac{1}{5}$ fl hat 2 ß 20$\frac{2}{5}$ ₰/in gold 4 ß.
Item $\frac{1}{6}$ fl hat 1 ß 12 ₰/in gold 3 ß. 4 hr.
Item $\frac{1}{7}$ fl hat 1 ß 6 ₰/in gold 2 ß. 10$\frac{2}{7}$ hr.
Item $\frac{1}{8}$ fl hat 1 ß 1$\frac{1}{2}$ ₰/ in gold 2 ß. 6 hr.
Item $\frac{1}{2}$ ort hat in müntz auch 1 ß 1$\frac{1}{2}$ ₰/ vnnd in gold 2 ß. 6 hr.
Item 1 Ort hat 2 ß 3 ₰/vnd in gold 5 ß.
Item 1$\frac{1}{2}$ Ort haben 3 ß 4$\frac{1}{2}$ ₰ /in gold 7 ß. 6 hr.
Item 2 Ort haben 4 ß 6 ₰ /in gold 10 ß.
Item 2$\frac{1}{2}$ Ort haben 5 ß 7$\frac{1}{2}$ ₰/in gold 12 ß. 6 hr.
Item 3 Ort haben 6 ß 9 ₰ /in gold 15 ß.

Item $3\frac{1}{2}$ Ort habẽ 7 ℔ $10\frac{1}{2}$ ₰/ in gold 17 ß 6 hl.
Item 1 ℔ in müntz hat 30 ₰/ in gold 2 ß $4\frac{4}{7}$ hl.
Item 8 ℔ 12 ₰ in müntz thun 20 ß in gold.
Item 2 fl haben 16 ℔ 24 ₰/ in gold 40 ß.
Item 3 fl haben 25 ℔ 6 ₰/ in gold 60 ß.
Item 4 fl haben 33 ℔ 18 ₰/ in gold 80 ß.
Item 5 fl haben 42 ℔/ in gold 100 ß.
Item 6 fl haben 50 ℔ 12 ₰/ in gold 120 ß.
Item 7 fl haben 58 ℔ 24 ₰/ in gold 140 ß.
Item 8 fl haben 67 ℔ 6 ₰/ in gold 160 ß.
Item 9 fl haben 75 ℔ 18 ₰/ in gold 180 ß.
Item 10 fl haben 84 ℔ / in gold 200 ß.
Item 1 fl hat 21 groschen/ den gl. p 12 ₰.
Item 1 fl hat 28 ß. 1 ß. p 9 ₰/ Würtzburger.
Item 1 fl hat 15 batzen/ 1 bz p $16\frac{4}{5}$ ₰.
Item 1 fl hat auch 60 kreutzer/ 1 kr p $4\frac{1}{5}$ ₰.
Item 1 ß in gold ist 3 kr/ 1 kr p 4 hl. in gold.
Item 1 fl Oesterreicher hat 8 ß/ 1 ß p 30 ₰.
Item 1 fl schwartze oder Bayrische müntz hat
7 ß. 1 ß. p 30 schwartze pfenning.
Item 1 fl Franckf. hat 27 Albus/ 1 Alb. p 8 ₰.
Itẽ 1 fl Straßburger ist 21 Plapart/ 1 Plap.
p 6 ₰/ 1 ₰ p 2 hl/ 1 hl p 2 örtlein.
Item 1 fl Würtenberger ist 28 ß. 1 ß. p 6 ₰.
Item Flämische Müntz hat das ℔ 20 ß. 1 ß.
p 6 stüber/ 1 stüber p 2 ₰ oder grot.
Item $\frac{1}{2}$ ₰ in müntz ist $\frac{10}{21}$ hl. in gold/ vñ $\frac{5}{42}$ eins kr.
Item 1 ₰ hat $\frac{20}{21}$ hl. in gold/ vnd $\frac{5}{21}$ eins kr.

Item

Item $1\frac{1}{2}$ ₰ haben $1\frac{3}{7}$ hr. in gold/vnd $\frac{5}{14}$ kr.
Item 2 ₰ haben $1\frac{10}{21}$ hr. vnd $\frac{10}{21}$ eins kr.
Item $2\frac{1}{2}$ ₰ haben $2\frac{8}{21}$ hr. vnd $\frac{25}{42}$ eins kr.
Item 3 ₰ haben $2\frac{6}{7}$ hr. vnd $\frac{5}{7}$ eins kr.
Item $3\frac{1}{2}$ ₰ haben $3\frac{1}{3}$ hr. vnd $\frac{5}{6}$ eins kr.
Item 4 ₰ haben $3\frac{17}{21}$ hr. vnd $\frac{20}{21}$ eins kr.
NB. Wo in diesem Büchlein kr. vnd ₰ bey den Exempeln gefunden wird / ist allwegen der kr. p 4 ₰ gerechnet/ darnach wiß dich zu richtẽ.

II. Vom Gewicht.

Item 1 Centner hat 100 ℔.
Item $\frac{1}{2}$ C. ist 50 ℔.
Item $\frac{1}{3}$ C. ist $33\frac{1}{3}$ ℔.
Item $\frac{2}{3}$ C. ist $66\frac{2}{3}$ ℔.
Item $\frac{1}{4}$ C. ist 25 ℔.
Item $\frac{3}{4}$ C. ist 75 ℔.
Item $\frac{1}{5}$ C. ist 20 ℔.
Item $\frac{2}{5}$ C. ist 40 ℔.
Item $\frac{3}{5}$ C. ist 60 ℔.
Item $\frac{4}{5}$ C. ist 80 ℔.
Item $\frac{1}{6}$ C. ist $16\frac{2}{3}$ ℔.
Item $\frac{5}{6}$ C. ist $83\frac{1}{3}$ ℔.
Item $\frac{1}{7}$ C. ist $14\frac{2}{7}$ ℔.
Item $\frac{2}{7}$ C. ist $28\frac{4}{7}$ ℔.
Item $\frac{3}{7}$ C. ist $42\frac{6}{7}$ ℔.
Item $\frac{4}{7}$ C. ist $57\frac{1}{7}$ ℔.
Item $\frac{5}{7}$ C. ist $71\frac{3}{7}$ ℔.
Item $\frac{6}{7}$ C. ist $85\frac{5}{7}$ ℔.
Item $\frac{1}{8}$ C. ist $12\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{3}{8}$ C. ist $37\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{5}{8}$ C. ist $62\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{7}{8}$ C. ist $87\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{1}{9}$ C. ist $11\frac{1}{9}$ ℔.
Item $\frac{2}{9}$ C. ist $22\frac{2}{9}$ ℔.
Item $\frac{5}{9}$ C. ist $55\frac{5}{9}$ ℔.
Item $\frac{7}{9}$ C. ist $77\frac{7}{9}$ ℔.
Item 1 ℔ hat 32 Loth
Item 1 loth hat 4 qnt.
Item 1 qnt hat 4 ₰ gwicht.
Item 1 ℔. hat 2 marck
Item 1 mar. hat 16 lot
Item 1 mr. hat 64 qnt.
Item 1 mr. hat 256 ₰.

Item $3\frac{1}{2}$ Ort habē 7 ℔ $10\frac{1}{2}$ ₰ / in gold 17 ß 6 hl.
Item 1 ℔ in müntz hat 30 ₰ / in gold 2 ß $4\frac{4}{7}$ hl.
Item 8 ℔ 12 ₰ in müntz thun 20 ß in gold.
Item 2 fl haben 16 ℔ 24 ₰ / in gold 40 ß.
Item 3 fl haben 25 ℔ 6 ₰ / in gold 60 ß.
Item 4 fl haben 33 ℔ 18 ₰ / in gold 80 ß.
Item 5 fl haben 42 ℔ / in gold 100 ß.
Item 6 fl haben 50 ℔ 12 ₰ / in gold 120 ß.
Item 7 fl haben 58 ℔ 24 ₰ / in gold 140 ß.
Item 8 fl haben 67 ℔ 6 ₰ / in gold 160 ß.
Item 9 fl haben 75 ℔ 18 ₰ / in gold 180 ß.
Item 10 fl haben 84 ℔ / in gold 200 ß.
Item 1 fl hat 21 groschen / den gl. ꝑ 12 ₰.
Item 1 fl hat 28 ß. 1 ß. ꝑ 9 ₰ / Würtzburger.
Item 1 fl hat 15 batzen / 1 bz. ꝑ $16\frac{4}{5}$ ₰.
Item 1 fl hat auch 60 kreutzer / 1 kr. ꝑ $4\frac{1}{5}$ ₰.
Item 1 ß in gold ist 3 kr / 1 kr ꝑ 4 hl. in gold.
Item 1 fl Oesterreicher hat 8 ß / 1 ß ꝑ 30 ₰.
Item 1 fl schwartze oder Bayrische müntz hat
7 ß. 1 ß. ꝑ 30 schwartze pfenning.
Item 1 fl Franckf. hat 27 Albus / 1 Alb. ꝑ 8 ₰.
Itē 1 fl Straßburger ist 21 Plapart / 1 Plap.
ꝑ 6 ₰ / 1 ₰ ꝑ 2 hl / 1 hl ꝑ 2 örtlein.
Item 1 fl Würtenberger ist 28 ß. 1 ß. ꝑ 6 ₰.
Item Flämische Müntz hat das ℔ 20 ß. 1 ß.
ꝑ 6 stüber / 1 stüber ꝑ 2 ₰ oder grot.
Item $\frac{1}{2}$ ₰ in müntz ist $\frac{10}{21}$ hl. in gold / vñ $\frac{5}{42}$ eins kr
Item 1 ₰ hat $\frac{20}{21}$ hl. in gold / vnd $\frac{5}{21}$ eins kr.

Item

Item $1\frac{1}{2}$ ₰ haben $1\frac{3}{7}$ hr. in gold/vnd $\frac{5}{14}$ kr.
Item 2 ₰ haben $1\frac{10}{21}$ hr. vnd $\frac{10}{21}$ eins kr.
Item $2\frac{1}{2}$ ₰ haben $2\frac{8}{21}$ hr. vnd $\frac{25}{42}$ eins kr.
Item 3 ₰ haben $2\frac{6}{7}$ hr. vnd $\frac{5}{7}$ eins kr.
Item $3\frac{1}{2}$ ₰ haben $3\frac{1}{3}$ hr. vnd $\frac{5}{6}$ eins kr.
Item 4 ₰ haben $3\frac{17}{21}$ hr. vnd $\frac{20}{21}$ eins kr.

NB. Wo in diesem Büchlein kr vnd ß bey den Exempeln gefunden wird / ist allwegen der kr, p 4 ₰ gerechnet/ darnach wiß dich zu richtē.

II. Vom Gewicht.

Item 1 Centner hat 100 ℔.
Item $\frac{1}{2}$ ct ist 50 ℔.
Item $\frac{1}{3}$ ct ist $33\frac{1}{3}$ ℔.
Item $\frac{2}{3}$ ct ist $66\frac{2}{3}$ ℔.
Item $\frac{1}{4}$ ct ist 25 ℔.
Item $\frac{3}{4}$ ct ist 75 ℔.
Item $\frac{1}{5}$ ct ist 20 ℔.
Item $\frac{2}{5}$ ct ist 40 ℔.
Item $\frac{3}{5}$ ct ist 60 ℔.
Item $\frac{4}{5}$ ct ist 80 ℔.
Item $\frac{1}{6}$ ct ist $16\frac{2}{3}$ ℔.
Item $\frac{5}{6}$ ct ist $83\frac{1}{3}$ ℔.
Item $\frac{1}{7}$ ct ist $14\frac{2}{7}$ ℔.
Item $\frac{2}{7}$ ct ist $28\frac{4}{7}$ ℔.
Item $\frac{3}{7}$ ct ist $42\frac{6}{7}$ ℔.
Item $\frac{4}{7}$ ct ist $57\frac{1}{7}$ ℔.
Item $\frac{5}{7}$ ct ist $71\frac{3}{7}$ ℔.
Item $\frac{6}{7}$ ct ist $85\frac{5}{7}$ ℔.
Item $\frac{1}{8}$ ct ist $12\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{3}{8}$ ct ist $37\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{5}{8}$ ct ist $62\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{7}{8}$ ct ist $87\frac{1}{2}$ ℔.
Item $\frac{1}{9}$ ct ist $11\frac{1}{9}$ ℔.
Item $\frac{2}{9}$ ct ist $22\frac{2}{9}$ ℔.
Item $\frac{5}{9}$ ct ist $55\frac{5}{9}$ ℔.
Item $\frac{7}{9}$ ct ist $77\frac{7}{9}$ ℔.
Item 1 ℔ hat 32 Loth
Item 1 loth hat 4 qn̄t.
Item 1 qn̄t hat 4 ₰ gwicht.
Item 1 ℔. hat 2 marck
Item 1 mar. hat 16 lot
Item 1 mr. hat 64 qn̄t.
Item 1 mr. hat 256 ₰.

Itē 1 ℔ hat 2 Hr gwicht
Item 1 marck hat 24 Karat.
Item 1 kar. hat 4 gran
Item 1 grā hat 3 gren
Itē 1 mr. hat 96 gran
Itē 1 mr. hat 288 gren

Itē 1 Karat hat 12 grē
Itē 1 Karat hat $\frac{2}{3}$ Loth
Item 1 Untz hat 2 lot
Itē 1 Lot thut $1\frac{1}{2}$ karat
Itē 1 Loth hat 6 gran.
Item 1 Loth hat 18 Gren.

III. Von Maß.

Item 1 Sümmer hart Getraid / als Korn/ Waitz oder Kern/ Erbes/ Linsen/ Heydel/ Wicken/ thut jedes nach seiner Maß 16 Metzen.

Aber rauch Getraid als Dinckel / Gersten vnd Habern 32 Metzen.

Item 1 Sümmer Hirsch hat 26 Metzen.

Item 1 Sümmer hat 4 Viertel oder 8 Achtel/ vnd 16 halbe Achtel.

Item 1 Sümmer hart Getraid hat 2 Malter/ aber im Rauhem 4 Malter.

Item 1 Metz hat 8 Diethäuflein/ 3 Diethäuflein 2 Maß.

Item 64 Maß ist ein Eymer Honig.

Item 99 Maß ist 1 Thonna Hönig.

Item 1 Fuder Wein hat 12 Eymer.

Item 1 Eymer hat 60 Maß nach Windtsheimer Eych.

Item 1 Fuder hat 816 schenck maß.

Item 1 Eymer hat 68 Maß/ so man schenckt.

Item

Item 1 Fuder hat zu Nürnberg 768 maß nach der Visir/vnd 816 maß so man schenckt.
Item 1 Eymer hat 64 maß nach der Visier/ vnd 68 maß so man schenckt.
Item 1 Fuder hat 408 Viertel / der Eymer ꝓ 34 Viertel so man jhn schenckt.
Item 1 Fuder hat 360 Viertel / der Eymer ꝓ 30 Viertel nach Windtsheimer Eych.

IV. Von etlicher dingē Zal in gemein.

Item 32 Eln ist ein Tuch zu Nürnberg.
Item 22 Eln ist ein Barchant.
Item 22 Tuch ist ein Saum Gewand.
Item 10 Tuch ist ein Pack.
Item 45 Barchand ist ein Vardel.
Item 10 ist ein Dechet.
Item 60 ist ein Schock.
Item 12 ist ein Dutzet.
Item 15 ist ein Mandel.
Item 30 ist ein Schilling.
Item 180 Stockfisch ist ein Stuck oder Roll.
Item 110 ist ein Zahl Plateißlein.
Item 240 Schin ist 1 ℔ Eisen/auch 1 ℔ Nüß.
Item 12 Thonnen ist ein Last Hering.
Item 40 Bälg ist ein Zimmer Zobel.
Item 10 Riß ist ein Baln Papier.
Item 1 Riß hat 20 Buch.
Item 1 Buch hat 25 Bogen.

Item 1 Baln Papier hat 5000 Bogen.
Item 500 Bogen ist 1 Riß.
Item 52 Wochen vnd 1 Tag ist ein Jahr.
Item 1 Wochen hat 7 Tag.
Item 1 Jahr hat 12 Monat.
Item 1 Jahr hat 365 Tag.
Item 1 Schalt Jahr hat 366 Tag.
Item Tag vnd Nacht haben 24 Stund.
Item 1 Stund hat 60 Minuten.
Item 1 Minut hat 60 Secunden.
Item 1 Secund hat 60 Tertias.
Item 1 Jahr hat 8760 Stund.

Was weiter von Resolvierungē in diesem Schulbüchlen gebraucht wird / sind solche bey jedem Exempel / da es von nöten / angezeigt.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Nume-

HEiſt Zehlen: Lehret/ wie ein jede Zahl recht erkennt/ ordenlich geſchriben/ auch zierlich vnd wol außgeſprochen werden ſolle/ Welche Species dieſer Kunſt vernünfftigen Menſchen durch die Natur eingepflantzet vnd angeborn iſt.

Verzeichnung/ Bedeutung vnd Außſprechung aller Ziffern.

Eins.	1	Tauſ. tauſ. mal Tauſendt.
Zwey.	2	Hundt tauſ. mal Tauſendt.
Drey.	3	Zehen tauſ. mal Tauſendt.
Vier.	4	Tauſendt mal Tauſendt.
Fünff.	5	Hundert Tauſendt.
Sechs.	6	Zehen Tauſendt.
Siben.	7	Tauſendt.
Acht.	8	Hundert.
Neun.	9	Neunzig.
Nulla.	0	bedeut für ſich ſelbſt nichts.

So man aber den bedeutlichen Zalen Nulla zuſetzt / bezeichnen oder mehren ſie dieſelben zehenfeltig/ als folgend zu ſehen:

10. 20.

10.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	80.	90.	100.	1000.
Zehen/	Zwaintzig/	Dreissig/	Viertzig/	Fünffzig/	Sechtzig/	Sibentzig/	Achtzig/	Neuntzig/	Hundert/	Tausendt.

1760 7080

: mal .
12435670

Linck Hand sprich auß.

: mal .
450760532 8

Die erste	9	Eins
Die ander	8	Zehen
Die dritt	7	Hundert
Die vierd	6	Tausend

403080

: mal .
60009000

Recht hand zehlt

: mal .
500000000

NB. Im Außsprechen einer Zaln/ merck mit fleiß auff diese vier Wörtlein : Eins/ Zehen/ Hundert/Tausend. Nenne jedesmal das Hundert allein/sonsten nimb zwo zaln zusammen.

Exemplum.

1 6 9 6 3 8 9 5 0 7 4 2 6 9 8.

Diese Zahl wird also pronuncirt oder außgesprochen: Hundert/Neun vnd sechtzig tausend/tausend tausend mal tausend/Sechs hundert acht vnd dreissig tausend / tausend mal tausend / Neun hundert vnnd fünfftzig tausend mal tausend / Sieben hundert/zwey vnd viertzig tausend/ Sechs hundert/acht vnnd neuntzig. Also auch mit andern. Addirn.

Addirn.

HEist zusammen thun: Lehret/wie etliche Zahln oder Summen/in eine Zahl oder Summa gebracht werden sollen.

Exempla.

16	126	1764	12345
21	252	2268	67880
35	504	2520	98795
48	1008	6550	43210
56	1340	7890	56789
176	3230	20992	279019

		fl	ß	hr.
789	7098	576	10	11
967	4790	254	9	4
598	9864	198	7	6
789	2907	90	12	0
609	6542	36	0	9
999	3640	9	19	10
666	9642	11	11	8
777	7689	109	1	2
888	6798	99	15	0
555	7687	798	18	10
444	5978	909	7	5
333	5766	497	16	8
222	7798	190	4	3
900	6789			
9536	92988	3782	15	4

Subtra-

Subtrahirn.

HEist Abziehen: Lehret/ wie ein Zal oder Summen/ von einer andern/ grössern oder jhr gleich abgenommen werden soll/ damit man sehē mag/ was pro resto übrig bleibet/ als:

Exempla.

9	10	84	336	7546	10000
5	6	42	124	3212	6200
4	4	42	212	4334	3800

Item.

100600	790865	39707640
64024	397085	38964593
36576	393780	743047

Item auch

970006402	230070009610
769086458	198769409862
200919944	31300599748

Noch ein Exemplum.

443900500007000600768
234567890123456789098

209332609883543811670

Zwey Exempel mit benännten zalen.

	fl	ß	₰	hr	fl	ß	hr
	2796	7	6	0	5021	13	10
	1999	8	8	1	1609	16	11
rest	796	7	9	1	1411	16	11

Multi-

Multiplicirn.

HEist vielfeltigen: Lehret ein Zal oder Suña in ein andere vermehrn/ Hierzu muß das Ein mal eins biß auff 9 mal 9. gar wol außwendig gelernt werden.

Exempla.

36	97	429	7896	10908
2	3	4	5	6
72	291	1716	39480	65448

Item:

89659	706432	7986798
7	8	9
627613	5651456	71881182

Andere Exempla mit 2.3. vnd mehr Figurn.

Multiplicier:

9786	mit	10	So kompt	97860
18975	mit	20	so kompt	379500
396470	mit	98	so kompt	38854060
560758	mit	100	so kompt	56075800
670980	mit	252	so kompt	169086960
798467	mit	789	kompt	629990463
1970684	mit	1000	kompt	1970684000
6785947	mit	697859	kompt	4735634187473

Ein Exemplum mit benånnten Zahlen.

3769 fl 7 ß 18 ₰ 1 hr mit 27. So kommet 101787 fl 4 ß 1 ₰ 1 hr.

Divi-

Dividirn.

HEist Theilen: Lehret/wie ein Zahl oder Summa nach begern in etliche theil zertheilt werden soll / damit man erkennen möge/ wie offt eine Zahl in der andern behalten oder beschlossen sey / davon besihe folgende Exempla/ als:

1   2   15   4 5
72 (36   291 (97   1716 (429   39480 (5896
22   33   444   5555

Item:

6446   521
627613 (89659   5651456 (706432
77777   888888

Mehr Exempla mit 2. 3. vnd mehr Figurn.

Dividier

71831182 in 9 so kompt 7981798
97860 in 10 so kompt — 9786
379500 in 20 so kompt — 18975
38854060 in 98 so kompt 396470
56075800 in 100 so kompt 560758
169086960 in 252 so kompt 670980
629990463 in 789 so kompt 798467
1970684000 in 1000 so kompt 1970684
4735634187[illegible]73 in 597859 so kompt 6785947

Ein Exemplum mit benännten Zaln.

101787 fl 4 ß 1 ₰ 1 hr durch 27. So kompt
3769 fl 7 ß 18 ₰ 1 hr.

Regula

Regula De Tri oder Proportionum.

Ordnung.

Ist ein Regel vnd dreyen Zaln
Die Frag solt hinden setzn allmaln/
Was mit der Frag gleichn Namen (hat
Solt setzen an die vorder statt/
Vnd was ein ander ding bedeut
Setz in die mitten zu jeder zeit.

Operatio.

Das mittl mitm hindrn multiplicir
Was kompt/ ins fördre dividir/
Vnd gib dem quotient den Nam
Welchn du sichst in der mitten stahn/
Es sey gleich Münz/ Maß od' gwicht
So hast der Frag gründlichn Bericht.

Folgt ein Exemplum / dardurch der gantze Process dieser Regel auffs klärlichste angezeigt vnd dargethan wird.

Exemplum.

Item 18 ℔ Wahr werden kaufft vmb 15 fl. wie theur kommen 24. ℔. Facit 20. fl.

In der Ordnung dieser Regul mercke drey Puncten/ als:

Zum Ersten/ was du wissen wilt/ oder nach dem gefragt wird (als 24. ℔.) so bey dem Fragwörtlein WJE zu erkennen: Setz hinten gegē der rechtē Hand also:

erst	ander	dritt statt.
0 ——	0 ——	2. ℔
vorn	mitten	hinden.

Zum andern/ welches vnter den andern zweyen

dingen/ der Frag am Namen gleich ist/ als 18. lb. so bey dem Carracter lb. zu ersehen /Schreib fornen gegen der Lincken Hand/also:

18 lb —— o —— 24 lb

Zum dritten/das/so etwas anders bedeut/ welchs hie oben bey dem Signo fl erkannt wird / als nemlich 15 fl ordne in die mitten/ so stehets recht in der Regel also: 18 lb —— 15 fl —— 24 lb

In der Operation sind auch folgende drey puncten mit fleiß zu mercken.

Erstlich: So Multiplicir oder vermehr das mitler mit dem hindern/oder (welches gleich gilt) das hinder mit dem mittlern/also:

18 lb —— 15 fl —— 24 lb

	24	15
	60	120
	30	24
product:	360 gleich	360

Zum andern: Das product so auß solcher vermehrung erwechst/partire oder dividir ab inns vorder also:

x
360 (20 Quotient.
188
x

Zum dritten: Dem Quotient oder was auß solcher theilung kompt/ gib den Namen deß mittlern/ so hastu der Frag berichtung / als Facit 20 fl. Vnd so theur müssen die 24. lb. bezalt werden. Gleicherweiß procedier in allen andern.

Proba.

Proba Regulæ De tri.

WIlt du probirn/ ob dein gefunden facit das rechte sey/ So verkehre die Satzungen/ daß vor hinden gestanden ist/ als 24. lb. setze jetzt vornen/ das/ so jhnen am Namen gleich/ nemlich 18. lb. hinden / vnnd das gefundene facit als 20. fl. in die mitten / so stehets also: 24 lb —— 20 fl —— 18 lb

Jetzt procedir nach Innhalt gegebenen Vnterrichts der Regul/ mit multipliciern vnd dividirn / So muß zum facit widerumb kommen/ das/ so vor mitten gestanden ist /nemlich 15. fl.

Folgen mehr Exempla gemeiner täglicher HaußRechnung/ so wol für Mägdlein als Knaben gestellt.

1 Itē 1 lb rote farb ℘ 3 hr wie 10 lb? Facit 15 ₰.

2 Item 1 lb gelbe farb ℘ 5 hr. wie 13 lb? Facit 1 ß 2 ₰ 1 hr.

3 Item 1 lb Kreiden ℘ 1 dreyer/ wie 17 lb? Facit 1 ß 21 ₰.

4 Item 1 Eln schwartze Kemelbörtlein ℘ 2 ₰/ wie 20 Eln? Facit 1 ß 10 ₰.

5 Item 1 Maß Bier ℘ 6 ₰/ wie 8 Maß? Facit 1 ß 18 ₰.

6 Item 1 Maß dito ℘ 6 ₰ 1 hr/ wie 12 Maß? Facit 2 ß 18 ₰.

7 Item 1 Maß weiß Bier ℘ 8 ₰/ wie 9 Maß vnd 1 Seidlein? Facit 2 ß 16 ₰.

8 Item 1 Diethäuffletn Linsen ℘ 14 ₰ 1 hr / wie 4 dietheuffl. oder 1 metzē? Facit 1 ß 28 ₰.

9 Item 1 Diethäufflein oder 2 Maß Erbes, p 18 ₰ / wie 1 Metz + 3 dieth.? Facit 6 ß 18 ₰.

10 Item 1 ℔ Hamelfleisch, p 10 ₰ / wie 11 ℔ 1 Vierdung? Facit 3 ß 22 ₰ 1 hr.

11 Item 1 ℔ Schweinen Fleisch, p 12 ₰ / wie kommen 13 ℔ 2 Vierdung? Facit 5 ß 12 ₰.

12 Item 1 Diethäufflein Gersten, p 17 ₰ 1 hr / wie 1½ Metzen? Facit 7 ß.

13 Item 1 ℔ Schmaltz, p 26 ₰ / wie 17 ℔ 1 Vierdung? Facit 1 fl 6 ß 16 ₰ 1 hr.

14 Item 1 Diethäufflein Hirsch, p 28 ₰ / wie 1 Metzen 3½ Dieth.? Facit 1 fl 2 ß 10 ₰.

15 Item 1 Maß frembds Bier, p 1 batzen / wie 16 Maß 1 Seidlein? Facit 1 fl 1 bz 2 kr.

16 Item 1 Maß Wein, p 32 ₰ / wie 13 Maß 1 Seidlein? Facit 1 fl 6 ß.

17 Item 1 ℔ Reiß, p 29 ₰ / wie 25 ℔? Facit 2 fl 7 ß 11 ₰.

18 Item 1 Diethäufflein Weitzenmeel, p 27 ₰ / wie 1 metz 3 dieth. 1 maß? Fac 1 fl 1 ß 28 ₰ 1 h.

19 Item 1 Maß Wein, p 10 kr / wie 21 Maß 1 Seidlein? Facit 3 fl 35 kr.

20 Item ein Hamel oder Schöpsbauch wigt 41 ℔ 3 v kosts ℔ 10 ₰. Facit 1 fl 5 ß 15 ₰ 1 hr.

21 Item ein halb Schwein wigt 39 ℔ 2 v. kosts ℔ 3 kr. Facit 1 fl 58 kr 2 ₰.

22 Item ein viertel von einem Ochsen wigt 1 C 87 ℔ 2 v. das ℔ p 16 ₰. Facit 11 fl 7 ß 18 ₰.

23 Item 1 Eln leines Tuch, p 26 ₰ / wie 17 Eln 3 vtel?

3 vtel? Facit 1 fl 6 ß 29 ₰ 1 hr.

• 24 Item 1 Eln Barchet, p 10 kr / wie 9 Eln 2 vtl? Facit 1 fl 35 kr.

• 25 Item 1 Eln Leinwat, p 5 bz 1 kr / wie 13 eln 1 dritthell? Facit 4 fl 10 batzen.

• 26 Item 1 Lot Venedische Mandel, p 1 kr / wie 4½ lb 4 lot? Facit 2 fl 28 kr.

• 27 Item 1 qnt. Saffran, p 3 kr / wie 1 Lot? Facit 3 batzen.

• 28 Item 1 Lot Zittiet p 2 kr / wie 1 v? Fr 16 kr.

• 29 Item 1 Lot Mußcat, p 1 bz / wie 3 v? Facit 1 fl 9 batzen.

• 30 Item 1 Lot Zwirn, p 8 ₰ 1 hr / wie 3 lb 21 lot? Facit 3 fl 7 ß 28 ₰ 1 hr.

• 31 Item 1 Lot Corallen, p 11 bz 1 kr / wie 7 lot 1 qnt.? Facit 5 fl 6 bz 2 kr 1 ₰.

• 32 Item 1 qnt. kleine Perlein p 3 ß 18 ₰ / wie 9 lot 3 qnt. Facit 16 fl 6 ß.

• 33 Item 5 Birn, p 1 ₰ / wie 100 Birn? Fa. 20 ₰

• 34 Item 100 Birn, p 25 ₰ / wievil Birn, p 1 ₰? Facit 4 Birn.

• 35 Item 6 Birn, p 1 ₰ / wieviel kommen jhr p 5 batzen? Facit 504 Birn.

• 36 Item 100 Oepffel p 22 ₰ 1 hr / wie kompt ein Korbvol / darinn sind 112 würff mit 5? Facit 1 fl. ~~ ½ fl od: 4 ß 6.

• 37 Item 1 Meß Tannen holtz p 12 ß / wie ½ dritel? Facit 2 ß.

• 38 Item 1 Meß Birckenholtz p 15 ß 10 ₰ / wie

 ein

ein halb viertel? Facit 1 g 27 ₰ vnd 1 heller.

39 Item 1 Metz Eichen holtz p 17 g 26 ₰ / wie 1½ Viertel? Facit 6 g 21 ₰.

40 Item 1 Metz Büchenholtz p 19 g 15 ₰ / wie 2½ drittl? Facit 16 g 7 ₰ 1 hr.

41 Item einer verzehrt die Wochen 1½ fl / wie viel machts 1 Tag? Facit 1 g 24 ₰.

42 Item 1 Schock Fiechtene Bretter p 7 fl 4 g 6 ₰ / wie kompt 1 Stucke? Facit 1 g 1 ₰ 1 hr.

43 Item 1 Schock förne Bretter p 8 fl 5 bz. wie 5½ Schock 6 stuck? Facit 50 fl.

44 Item 1 Viertels ct Flachs p 4 fl 10 kr / wie 1 ℔? Facit 10 kr.

45 Item 1 ℔ Rosinlein p 28 g / wie 1½ ṽ? Facit 10 ₰ 1 hr.

46 Item 1 ṽ Mußcatblü p 8 bz 3 kr / wie 1 lot? Facit kr 1 ₰ 1 hr.

47 Item 1 ct Reinischen Flachs p 16 fl 14 ß / wie 1 ℔ vnd wievil ℔ p 1 fl? Facit 3 ß 6 ₰ das ℔ / vnd 6 ℔ p 1 fl.

48 Item ¼ von 100 Pomerantzen p 1 fl 1 ort / wie ½ dutzet? Facit 18 kr.

49 Item ¼ Zitteronen p 1 fl 4 g 28 ₰ / wie kompt eine? Facit 16 ₰.

50 Item 1 ct Zwetschken p 6 fl 3 ß 2 ₰ / wie 1 ℔? Facit 1 ß 3 ₰ 1 hr.

51 Item 5 ℔ 1 ṽ Reinisch Mandel p 1 fl / wie 1 ℔? Facit 4 ß.

52 Item ein Säcklein wälscher Nüß / darinnen

sind

sind 64 würff zu 10. + 8 Nüß / kost über-
haupt 3 ß 8 ₰ / wievil kommen p 1 ₰? fac. 6 nüß

53 Item ein Wirtin kaufft 9 par junge Hüner p 2 fl gibt davon heimzutragen 9 ₰ / wie kompt 1 Hünlein? Facit 28 ₰ 1 hl.

54 Item ein Köchin kaufft Fisch / das ℔ p 28 ₰ / bezalt dafür 2 fl 10 gl 3 ₰ / wievil seynds ℔ gewesen? Facit 22 ℔.

55 Item 1 Schock Plateißlein p 1 fl 2 ß 18 ₰ / wie kompts paar? Facit 11 ₰.

56 Item 1 Schock Stockfisch wegen 1 C 20 ℔ das ℔ p 14 ₰ / wievil machens / vnd was kost ein Stuck / im fall sie alle gleich weren? Facit 6 fl 10 bz / das stuck 28 ₰.

57 Item 1 Eimer rotes Bier p 13 ß 26 ₰ / wie 1 maß? Facit 6 ₰ 1 hl.

58 Item 1 maß weiß Bier p 8 ₰ / wie 1½ Eimer 13 maß? Facit 3 fl 3 ß 26 ₰.

59 Item 1 Eimer Wein p 5 fl 7 gl. wie 1 maß? Facit 1 gl 9 ₰ oder 5 kr.

60 Item 1 Eymer Wein p 6 fl 10 bz / wie 5½ Eymer 4 Viertel? Facit 37 fl 30 kr.

61 Item 1 Eymer Reinwein p 8 fl wie 3½ Eymer ÷ 4 Viertl 1 maß? Facit 26 fl 3½ Ort / kompt die maß p 31 ₰ 1 hl.

62 Item 1 Stücklein Röschen zeug p 6 fl 1 ort helt 35 Eln / wie 1 Eln? Facit 45 ₰.

63 Item 1 Eln Sammet p 3½ fl / wie ½ drittl Eln? Facit 4 ß 27 ₰.

94 Item 1 Stücklein gewesserten Schamlot helt 20 Eln 1 drittell/ kost 1 eln 8 bz 1 kr. Facit 11 fl 11 kr.

65 Item 1 Stuck Hamburger Trip/ ꝑ 23 fl 9 bz 3 kr/ kompt 1 Eln ꝑ 1 fl 6 kr/ wieviel helts Eln? Facit 21 Eln 2 Viertel.

66 Item 1 Eln Lündisch ꝑ 12 ß 20 ₰/ wie 1½ v Eln? Facit 4 ß 22 ₰ 1 hr.

67 Item 1 Eln Feintuch ꝑ 2 fl 2 ort/ wie 4 Eln + ½ drittel? Facit 10 fl 8 ß 4 hr.

68 Item 6 Eln 1 v Goltschen ꝑ 1 fl/ wie 25 Eln? Facit 4 fl.

69 Item 4½ Eln Leinwat ꝑ 1 fl 1 ort/ wie 20 Eln 1 Viertel? Facit 5 fl 2½ ort oder 12 ß 6 hr.

70 Item 1 Stuck leines Tuch helt 62 eln 2 dtl ꝑ 8 fl 20 ßl/ wie 3 eln 2 v? Facit 10 ßl 6 ₰.

71 Item 1 Stuck Mainunger Barchant helt 31 eln 2 v/ ꝑ 8 fl/ wievil kommen eln ꝑ 1 fl 20 kr? Facit 5 Eln 1 Viertel.

72 Item ein Stuck Bett Barchant helt 40 eln 1 v ꝑ 10 fl 44 kr/ wievil eln kommen ꝑ 1 fl? Facit 3 Eln 3 Viertel.

73 Item ein Stübiglein mit Schmaltz wigt 12 ℔ 1 v/ gehet ab fürs Stübiglein 2 ℔ 3 v/ das ℔ ꝑ 23 ₰ Facit 7 ß 8 ₰ 1 hr.

74 Item 2 Stübig mit Buttern wegen 13 ℔ 3 v/ 17 ℔ ½ v/ vnd die leeren Stübig wegen 3 ℔ 1 v/ 3 ℔ 3½ v das ℔ ꝑ 26 ₰/ wievil machts zu gelt? Facit 2 fl 3 ß 23 ₰ 1 hr.

75 Item

75 Item 3 Stuck Inschlit wegen lauter 1 ct/ kosten 9 fl 1 ort/ mehr 3 ₰ zu wegen/ vnd 16 ₰ heim zu tragen/ wie theür kompts ℔? Facit 23 ₰ 1 hr.

76 Item ¼ ct Venedische MonSaiffen/ p 3 fl ½ ort/ wievil ℔ p 1 fl/ vnd wie 1 ℔? Facit 8 ℔ p 1 fl/ vnd kosts ℔ ½ ort od' 7½ kr od' 1 β 1½ ₰.

77 Item ein Fraw dingt ein Magd/ verspricht jhr das Jar zu lohn 8 fl 10 bz/ nach verfliessung 21 wochen werden sie mit einander vneins/ also daß die Magd wider wandn muß/ was hat sie verdient? Facit 3 fl 2 ort.

78 Item einer hat in seinem Garten 16 Arbeiter bestellt/ denselben zu pflantzen/ gibt jedem deß Tags 12 kr/ wieviel gehet auff sie eine Wochen? Facit 19 fl 12 kr.

79 Item ein Haußvatter bawet ein Hauß/ daran hat er täglich 26 Arbeiter/ gibt jedem deß tags 17 kr. Ist die frag/ wenn sie ¼ Jar daran arbeiten/ wievil sie zu halten kosten werden/ vnd was verdient jeder insonderheit? Facit alle 574 fl 36 kr/ vnd jed' insond'h. 22 fl 6 kr.

80 Item ein Haußvatter kaufft 2 Schwein/ p 12 fl 2½ ort/ gibt davon zu stechen 5 bz/ gestehen ander vnkosten in summa 7 β 6 ₰/ wegen an Fleisch vnd Würsten 3 ct 16½ ℔. was gestehets ℔ vntereinander? Facit 11 ₰.

Vnd diß sey also gnug für Mägdlein vnd Knaben zu täglicher Haußrechnung/ etc. Ende dieses ersten theils.

Folgen erstlich die Species auch inn den gebrochnen Zalen.

DJeweil die nachfolgenden theil / vnnd derselben Questionen, ohne gebrochne Zaln nit mögen gelernt werdē/Als wil ich dieselben/vorher / jedoch nur mit Exempeln setzē/ vñ den usum,(weiln solcher hieher sich etwz zu weitläufftig würde anlassen/ Jch auch solche in meinem 4.Practicbuch nach notdurfft tractirt) meiner getrewen mündlichē instruction vorbehalten.

Numeratio,

LEhret/ Brüch recht erkennen/ordenlich schreiben/ vnd gründlich außsprechen/als :

Zeler / Nenner $\frac{1}{2}$ / $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{4}{5}$ / $\frac{5}{6}$ / $\frac{6}{7}$ / $\frac{7}{8}$ / $\frac{8}{9}$ / $\frac{9}{10}$ / $\frac{10}{11}$ / $\frac{11}{12}$ / 2c.

Resolutio,

LEhret: Jedes Bruchs werth oder Jnhalt suchen/ vnd gründlich anzeigen/als :

Jtem $\frac{1}{2}$ ß in gold/wievil macht er hr? Facit 6 hr.
Jtem $\frac{1}{4}$ fl wievil sinds ß in gold? Facit 5 ß.
Jtem $\frac{5}{8}$ fl wievil thuns ß vñ ₰? Facit 5 ß 7 ₰ 1 h.
Jtem $\frac{7}{8}$ Ct wivil sinds ℔ vñ lot? Fa. 87 ℔ 16 lot
Jtem $\frac{5}{6}$ ℔ wievil sinds lot vnd qñt? Facit 26 lot 2 qñt $2\frac{2}{3}$ ₰ gewicht.
Jtē $\frac{11}{12}$ Eymer wievil sinds maß? Fac. $58\frac{2}{3}$ maß.
Jtem $\frac{9}{10}$ Fuder wieviel sinds Eymer vnd maß? Facit 10 Eymer 48 maß.
Jtem $\frac{49}{64}$ Jar/wievil sinds monat/ wochē/ tag/ stund vnd min. Facit 9 mon. 3 wochen/ 5 tag 16 stund 30 minuten.

Reductio

Reductio & Proportio.

REductio lehret erstlich ein Resolvirts oder auffgelösts ding / widerumb in einen Theil oder Bruch deß gantzen zubringen/ also:

Item 6 hr was sinds für ein theil vom ß? Facit $\frac{1}{2}$ ß.

Item 5 ß wieviel sinds theil eins fl? Facit $\frac{1}{4}$ fl.

Item 5 ß 7 $\frac{1}{2}$ ₰ wievil theil eins fl sinds? Fa. $\frac{5}{8}$ fl.

Item 87 ℔ 16 lot wievil sinds theil eins C? Facit $\frac{7}{8}$ C.

Item 26 lot 2 qnt 2 $\frac{2}{3}$ ₰ gwicht/ wievil theil 1 ℔? Facit $\frac{5}{6}$ ℔.

Item 5 $\frac{2}{3}$ maß wievil sind theil eins Eymers? Facit $\frac{11}{12}$ Eymer.

Item 10 Eymer 48 maß/ wievil sinds theil eines Fuders? Facit $\frac{9}{10}$ Fuder.

Item 9 Monat 3 wochen 5 tag 16 stund 30 minuten/ wievil sinds theil von einem Jar? Facit $\frac{49}{64}$ Jahr.

Zum andern: in proportio lehret sie 2. 3. oder mehr Brüch vngleicher benennung zu gleichen Nennern reducirn/ auch welcher alsdann der gröst/ oder ob sie einander gleich anzeigen/ als:

Item $\frac{1}{4}$ + $\frac{3}{4}$ reducirt bringen $\frac{1}{4}$ vnd $\frac{3}{4}$.

Item $\frac{5}{6}$ + $\frac{7}{8}$ reducirt bringen $\frac{40}{48}$ vnd $\frac{42}{48}$.

Item $\frac{1}{2}$ + $\frac{2}{3}$ + $\frac{3}{4}$ reducirt bringen $\frac{6}{12}$/ $\frac{8}{12}$/ $\frac{9}{12}$.

Item 8 + $\frac{7}{12}$ reducirt bringen $\frac{96}{12}$ vnd $\frac{7}{12}$.

Item 4 $\frac{2}{3}$ + $\frac{5}{9}$ reducirt bringen $\frac{42}{9}$ vnd $\frac{5}{9}$.

Item 15 $\frac{5}{6}$ + 27 $\frac{7}{9}$ reducirt bringē $\frac{285}{18}$ vnd $\frac{500}{18}$.

Abbre-

Abbreviatio,

LEhret: Eines jeden Bruchs Zeler / deßgleichen seinen Renner (jedoch dem Inhalt solches Bruchs vnabbrüchlich) durch ein gemeine mensur erkleinern:

Item $\frac{40}{48}$ auffgehebt in 8. so kompt $\frac{5}{6}$.
Item $\frac{96}{12}$ auffgehebt in 12. so kompt 8.
Item $\frac{500}{18}$ auffgehebt in 2. so kompt $27\frac{7}{9}$.
Item $\frac{85257}{108814}$ auffgehebt in 3. vñ 2263 Fa. $\frac{15}{18}$.

Additio.

LEhret: Zwen / drey / vier oder mehr Brüch gleicher / (auch durch hülff der Reduction vngleicher benennung) in einer Summa bringen / als:

Item $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ Addirt bringen 1 gantzes.
Item $\frac{5}{6} + \frac{7}{8}$ Addirt bringen $1\frac{17}{24}$.
Item $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ Addirt bringen $1\frac{11}{12}$.
Item $\frac{7}{12} + 8$ Addirt bringen $8\frac{7}{12}$.
Item $\frac{5}{9} + 4\frac{2}{3}$ Addirt bringen $5\frac{5}{9}$.
Item $15\frac{5}{6} + 27\frac{7}{9}$ Addirt bringen $43\frac{11}{18}$.

Subtractio

LEhret: Merck / Einen kleinern Bruch von einem grössern abziehen / damit man erkennen möge / was pro resto übrig bleibe / als:

Item $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}$ bleibt pro resto $\frac{2}{4}$ oder $\frac{1}{2}$.
Item $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6}$ lest pro resto $\frac{1}{24}$ überig.
Item $1\frac{11}{12} \div \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ lest pro resto $\frac{2}{3}$ überig.
Item $8 \div \frac{7}{12}$ lest pro resto $7\frac{5}{12}$ überig.
Item $4\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$ lest pro resto $4\frac{1}{9}$ überig.
Item $43\frac{11}{18} \div 27\frac{7}{9}$ lest pro resto $15\frac{5}{6}$ überig.

Multi-

Multiplicatio,

LEhret: Bruch: Merck gleicher oder vngleicher benennung mit einander vermehren oder manichfältigen/als:

Item $\frac{1}{4}$ mal $\frac{3}{4}$ bringet $\frac{3}{16}$.
Item $\frac{5}{6}$ mal $\frac{7}{8}$ bringen $\frac{35}{48}$.
Item $\frac{1}{2}$ mal $\frac{2}{3}$ mal $\frac{3}{4}$ bringt $\frac{1}{4}$.
Item 8 mal $\frac{7}{12}$ bringet $4\frac{2}{3}$.
Item $4\frac{2}{3}$ mal $\frac{5}{9}$ bringet $2\frac{16}{27}$.
Item $15\frac{5}{6}$ mal $27\frac{7}{9}$ bringes $439\frac{22}{27}$.

Nota bene.

Durch diese Regel deß Multipliciern werden auch Brüch von Brüchen gesucht / oder Theil auß theilen/zu einem schlechten Bruch oder Theil deß ganzen gemacht/als:

Exemplum.

Item $\frac{1}{4}$ von $\frac{4}{7}$ auß $\frac{7}{8}$ von $\frac{5}{6}$ auß $\frac{15}{16}$ von 64. wieviel machts? Facit $8\frac{3}{4}$.
Deßgleichen handel in allen andern.

Divisio,

LEhret: Einen Bruch in einen andern theiln/damit offenbar werde/wie offt einer im andern beschlossen oder behalten sey.

Nota bene, Mercklichen Irrthumb zuvorkommen/so behalt mit fleiß/welcher Bruch theilet/ oder getheilt werden soll/ das ist/welcher der Dividendus oder Divisor sey/2c:

Item

Item $\frac{3}{4}$ durch $\frac{1}{4}$ getheilt so kompt 3.
Aber $\frac{1}{4}$ durch $\frac{3}{4}$ getheilt so kom $\frac{1}{3}$.
Item $\frac{7}{8}$ durch $\frac{5}{6}$ getheilt/ so kompt $1\frac{1}{20}$.
Aber $\frac{5}{6}$ durch $\frac{7}{8}$ getheilt/ so kompt $\frac{20}{21}$.
Item 8 durch $\frac{7}{12}$ getheilt/ so kompt $12\frac{2}{7}$.
Aber $\frac{7}{12}$ durch 8 getheilt/ so kompt $\frac{7}{96}$.
Item $4\frac{2}{3}$ durch $\frac{5}{9}$ getheilt/ so kompt $8\frac{2}{5}$.
Aber $\frac{5}{9}$ durch $4\frac{2}{3}$ getheilt/ so kompt $\frac{5}{42}$.
Item $27\frac{7}{9}$ durch 1 $\frac{5}{6}$ getheilt/ so kompt $1\frac{43}{47}$.
Aber $15\frac{5}{6}$ durch $27\frac{7}{9}$ getheilt/ so kompt $\frac{57}{100}$.
Vnd also mit allen andern dergleichen.

Das Erste Capitel.

Von Pfund Rechnung.

1 Item 8 ℔ Kugel Lacc p 10 fl wie 12 ℔? Facit 15 fl.

2 Item 18 ℔ Mandel p 3 fl / wie 30 ℔ Fa. 5 fl.

3 Item 50 ℔ War p 15 fl / wie 10 ℔? Fa. 3 fl

4 Item 1 ℔ Schmaltz p 2 ₰ wie 24 ℔? Fa. 2 fl

5 Item 1 ℔ Liecht p 28 ₰ / wie 36 ℔? Fac. 4 fl.

6 Item 1 ℔ Inschlit p 6 kr / wie $\frac{1}{2}$ C? Fac. 5 fl.

7 Item 1 ℔ Faden p [illegible] bz / wie 1 C? Facit 60 fl.

8 Item 10 ℔ Zimmet p 15 fl / wie 1 ℔? Fa. $1\frac{1}{2}$ fl.

9 Item 25 ℔ Pfeffer Gerbelur p 8 fl 20 kr / wie kompt 1 ℔? Facit 6 ß 8 hr. oder 20 kr.

10 Item 36 ℔ Refinaden p 21 fl / wie 6 ℔? Facit 3 fl 4 ß 6 ₰.

11 Item 12 ℔ Braun farin p 3 fl / wie 32 ℔? Facit 8 fl.

12 Item

12 Item ¼ C Flax, p 4 fl 10 kr. wie 1 ℔? Facit
[illegible] ß 4 hr. (6 ß 8 hr.

13 Item 9 ℔ Reiß, p 1 fl / wie 48 ℔? Facit 5 fl.

14 Item 1½ ℔ 1 v Bleyweiß, p 1 fl / wie 105 ℔?
Facit 8 fl.

15 Item 1 ℔ gelben Candis, p 4 ß wie 7 C 44 ℔?
Facit 63 fl 4 ß 24 ₰.

16 Item 1 ℔ Weinbeer p 2 bz / wie 12 ℔ 3 v?
Facit 1 fl 10 bz 2 kr.

17 Item 1 ℔ Franckforter Garn, p 38 kr / wie
¾ C? Facit 47 fl 10 ß.

18 Item 1 ℔ Floret Seiden, p 1 fl 2 ß 24 ₰ / wie
kompt 1 lot? Facit 10 ₰ 1 hr.

19 Item 8 loht Zinober p 1 ß 22 ₰ / wie 28 ℔
21 lot? Facit 23 fl 5 ß 29⅜ ₰.

20 Item 8 ℔ 8 lot Endig p 6 fl 3 ß 10 ₰ / wie 1 C
18 ℔? Facit 91 fl 4 ß 4 16/33 ₰.

21 Item 1 qnt. Perlein, p 4 fl 2½ ort / wie 4 vntz
1 lot 3 qnt. 1 ₰ g. Facit 181 fl 10 ß 7½ hr.

22 Item [illegible] ℔ 16 lot Rosin p 1 fl / wievil kommen
℔, p 1 fl 3 ort? Facit 24 ℔ 1½ Vierdung.

23 Item ⅓ C + 4 ℔ Salbeter p 5 fl 7 ß / wie-
viel ℔ p 1½ fl? Facit 6 ℔ 3 Vierdung.

24 Item 12 ℔ 2 lot Ingwer p 2 fl 3 ß 18 ₰ / wie-
viel ℔ p 4 fl 7 ß 6 ₰? Facit 24 ℔ 4 lot.

25 Item 4 ℔ 9 lot 2 qnt. Zimmet p 3 fl 13 ß 4 hr /
wievil lot p 10 kr? Facit 6 loht 1 qnt.

26 Item 1 qnt. Indian. Perlein p 2 fl 40 kr /
wie 6 vntz / 1 lot 3 qnt. 3 ₰ 1½ hrg. Facit

27 Item

27 Item 1 Vntz Corallen p $3\frac{2}{3}$ fl. wie 2 marck 10 lot 3 qnt $2\frac{1}{2}$ ₰ gewicht? Facit

28 Item 1 ℔ Englischen Ortsaffran p 6 fl $3\frac{1}{2}$ ort/ wie kompt $\frac{1}{2}$ qnt? Facit

29 Item $\frac{1}{2}$ v ct Baumöl p 2 fl 10 bz/ wie $3\frac{1}{8}$ ℔? Facit 5 ß 18 ₰ oder 40 kr.

30 Item $6\frac{1}{4}$ ℔ Holländischen Käß p $1\frac{1}{3}$ fl/ wie $\frac{1}{4}$ ct? Facit 5 fl 20 kr oder 7 Bz.

31 Item $13\frac{1}{8}$ ℔ Messing p $3\frac{5}{8}$ fl/ wie $6\frac{3}{5}$ ct? Facit 192 fl 3 ort.

32 Item 1 Vntz Vltramarin p 21 fl 16 ß/ wie $1\frac{1}{2}$ ℔ 5 vntz 3 qnt. 2 ₰ g. Facit 641 fl 14 ß 9 hr.

33 Item $19\frac{5}{8}$ ℔ Muscatblü p 48 fl/ wie 9 loth 1 qnt $3\frac{43}{47}$ ₰ gew. Fac. 6 ℔ $0\frac{45}{47}$ ₰

34 Item 1 lot 2 qnt. Cubweben p $2\frac{1}{2}$ ort/ wie $\frac{1}{2}$/ $\frac{1}{3}$. $\frac{1}{4}$ ℔? Facit 14 fl 3 ß 22 ₰.

35 Item $\frac{3}{4}$ ℔ Weyrauch p $\frac{5}{6}$ fl/ wie $\frac{15}{16}$ ℔? Facit 1 fl 0 ß 10 hr.

36 Item 1 ℔ Zimmet Saffran von Adler p $12\frac{3}{4}$ fl/ wie das lot/ qnt vnd ₰ gewicht jedes insonderheit? Facit das lot p 8 Bz $4\frac{13}{32}$ ₰/ das qnt. p 2 Bz $1\frac{13}{128}$ ₰/ vnd das ₰ gewicht $0\frac{141}{512}$ ₰.

Das 2. Capitel.

Von Centner Rechnung.

1 Item 1 ct Allaun p 5 fl/ wie 1 ℔? Facit 3 kr.

2 Item 1 ct Zwetschken p 4 fl 10 kr/ wie 1 ℔? Facit 2 kr 2 ₰.

3 Item

3 Item 1 C Reiß p $8\frac{1}{3}$ fl/wie 1 ℔? Facit 21 ₰.
4 Item 1 C Allaun p 6 fl/wie 1 ℔? Fa 15 $\frac{3}{25}$ ₰.
5 Item 1 C weissen Weinstein p 9 fl $3\frac{1}{2}$ ort/ wie 1 ℔? Facit 24 ₰ 1 $\frac{77}{100}$ hr.
6 Item 1 C Vitrill p 18 fl 3 ort ÷ 3 ₰/wie $4\frac{1}{5}$ ℔? Facit 6 ß 18 $\frac{81}{250}$ ₰.
7 Item 1 C Stockbley p $4\frac{3}{4}$ fl/wie $11\frac{1}{2}$ C. Facit 54 fl $2\frac{1}{2}$ ort.
8 Item 1 C Bleyweiß p 10 fl 10 ß/wie 485 ℔. Facit
9 Item 1 C Schafwollen p 13 fl $2\frac{1}{2}$ ort/ wie $5\frac{1}{2}$ C 10 ℔. Facit
10 Item 1 C Galles p 18 fl ÷ $\frac{1}{2}$ ort wie 12 C $96\frac{1}{2}$ ℔. Facit 231 fl 14 ß 11 $\frac{17}{20}$ hr.
11 Item 1 C Canari Zucker p 96 fl 3 quart, wie 12 C $28\frac{2}{3}$ ℔. Facit 1188 fl 14 ß $8\frac{2}{5}$ hr.
12 Item 1 C Mußcat p 50 fl ÷ 1 ort/wie 567 ℔ 2 v/6 lot. Facit 282 fl 8 ß 5 $\frac{71}{80}$ hr.
13 Item ein küpfferer Prewkessel der wigt $9\frac{1}{2}$ C $12\frac{1}{2}$ ℔ den C p $23\frac{3}{4}$ fl/wievil kost er? Facit 228 fl 4 ß 29 ₰ $1\frac{1}{4}$ hr.
14 Item $2\frac{1}{4}$ C Domenego Ingwer p 118 fl 6 ß 8 hr/wie $12\frac{1}{2}$ ℔. Facit 6 fl 8 bz 2 kr $1\frac{7}{9}$ ₰.
15 Item $216\frac{2}{3}$ ℔ War p 120 fl/ wie 1 C vnd 1 ℔, jedes insonderheit. Facit
16 Item 122 Bürden Stangenstal/ wigt jede $86\frac{1}{4}$ ℔. a fl $16\frac{2}{3}$ den C/wievil machens? Facit 1753 fl 11 bz 1 kr.

Folgen Exempla / deß andern vnterschieds dieses Capitels.

17 Item 1 ℃ Feigen p 16 fl / wieviel ℔ p 1 fl. Facit $6\frac{1}{4}$ ℔.

18 Item 1 ℃ Stahl p 12 fl 2 ort / wievil ℔ p 1 fl Facit 8 ℔.

19 Item 1 ℃ Kupffer p 19 fl 18 ß / wieviel ℔ p 4 fl 19 ß 6 hr. Facit 25 ℔.

20 Item 1 ℃ Leinöl p 9 fl 17 ß 8 hr / wievil ℔ p 1 fl 12 ß $11\frac{1}{3}$ hr. Facit $16\frac{2}{3}$ ℔.

21 Item 1 ℃ Arabischen Gummi p 15 fl 20 albus 2 ₰ / wievil ℔ p $1\frac{1}{2}$ fl. Facit

22 Item $1\frac{1}{2}$ ℃ Dantzger Virniß p 38 fl 7 ₰ / wievil ℔ p $2\frac{7}{8}$ fl. Facit $11\frac{1}{4}$ ℔.

23 Item 7 ℃ + 20 ℔ Negelein p 943 fl 14 alb. 5 ₰ / wie 12 ℃ + 37 ℔. Facit 1621 fl 1 albus $4\frac{5}{16}$ ₰ Franckforter.

24 Item $7\frac{1}{5}$ ℃ Tafelbley zu einem Rörkasten p 37 fl 5 ß 18 ₰ / wievil ℔ p 1 fl / vnd wie komt 1 ℔ auff schwartze Müntz zu rechnen. Facit

25 Item 1 ℃ Pipper p $45\frac{1}{4}$ fl a kr 65 den fl / wievil ℔ kommen p $2\frac{1}{3}$ fl zu 60 kr. Facit $483\frac{23}{2353}$ Vierdung.

Das dritte Capitel.

Von Elnrechnung.

1 Item 1 Eln Sparrschnürlein p 1 kr / wie kommen $31\frac{1}{5}$ Eln. Facit 7 bz 3 kr 2 ₰.

2 Item

2 Item 1 Eln grobs Tuch p 8 ₰ / wie 63 Eln 2 v/facit 2 fl 0 ß 4 ₰.

3 Item 1 Eln Pometen p 8 ₰ 1 hlr / wievil kommen eln p 1 fl 1 ß 24 ₰ / facit 48 Eln.

4 Item 1 eln Goltschen p ½ ort / wie 62 Eln / facit 7 fl 3 ort.

5 Item 1 Eln Barchet p 10 kr / wie 34 Eln / facit 5 fl 5 ß 18 ₰.

6 Item 34 Eln Leines Tuch p 5 fl 10 bz / wie 1 Eln / facit 10 kr.

7 Item 1 Eln Boy p 13 kr / wie kommen 7¾ Eln / facit

8 Item 1 Eln Augspurger Zwisigler p 3 bz / wie 1 stuck helt 19½ Eln / facit

9 Item 6½ Eln Tuch p 1 fl / wie 29¼ Eln / facit 4 fl 30 kr.

10 Item 9¼ Spenetlein p 1 fl / wie 1 Stuck / das helt 55½ Eln / facit 6 fl.

11 Item 1 Eln Spitzen p 4 bz 1 kr / wie 25⅔ eln facit

12 Item 1 Stuck Ormasin helt 62 Eln / a kr 16½ die Eln / facit 17 fl 3 kr.

13 Item 1 Eln Futter Atlas p 1 fl 8 ß / wie 28½ Eln / facit 39 fl 18 ß.

14 Item 30⅜ Eln Cremasin doppel Daffet p 57 fl 14 ß 3 hlr / wie kompt die Eln / Facit 1 fl 18 ß.

15 Item 13⅓ grün Wurschat p 4 fl 3½ ort / wie 19⅛ Eln / facit 7 fl 2 ß 7⅛ hlr.

16 Item $3\frac{1}{2}$ Eln Vierdrat p 1 fl / wie $\frac{1}{2}$ stücklein das helt 10 Eln $2\frac{1}{2}$ Viertel / Facit

17 Item $9\frac{2}{3}$ Eln Macheyer p 2 fl 14 ß / wie 2 stuck die halten $97\frac{1}{2}$ Eln / Facit 27 fl 4 ß $7\frac{25}{29}$ hr.

18 Item 1 Stuck Beyrer Barchet p 58 ß. wie ein Faß darinn 112 stuck? Facit 324 fl 16 ß.

19 Item 1 Faß Landsperger Barchet p 136 fl kompt 1 Stuck p $42\frac{1}{2}$ ß / wieviel stuck sind im Faß gewesen / facit 64 stuck.

20 Item 1 stuck ungewessert Schamlot helt $27\frac{3}{4}$ Eln / p 10 fl 14 ß / wie $9\frac{1}{4}$ Eln / facit

21 Item 1 Eln Sammet von 2 haaren p $3\frac{7}{8}$ fl wie $\frac{1}{2}$ viertel Eln / facit 3 ß $26\frac{1}{4}$ ₰ Oesterreicher Müntz.

22 Item 1 Eln gantz refacirten Sammet p 4 fl $2\frac{1}{2}$ ort / wie $1\frac{1}{2}$ Achtel Eln / facit

23 Item 1 Stuck Hengel helt 25 Eln / p 15 fl / wievil Eln p 7 fl / facit $11\frac{2}{3}$ Eln.

24 Item ein Haras helt $44\frac{2}{3}$ Eln p $9\frac{1}{2}$ fl / wie $12\frac{1}{4}$ Eln / facit 2 fl 12 ß $1\frac{20}{67}$ hr.

25 Item 1 Eln Maylendischen Beltzsammet p 3 fl $3\frac{1}{2}$ ort / wie $1\frac{1}{2}$ Achtel Eln / facit 14 ß $6\frac{3}{8}$ hr

26 Item 2 stuck rot in ploben Ormasin / halten Eln $60\frac{1}{2}$ / $58\frac{3}{4}$ / a kr 17 die Eln / facit 33 fl 11 bz 3 kr 1 ₰.

27 Item 3 Trümmer Spanisch leibfarben Daffet halten $9.\frac{1\frac{1}{2}}{4}$ / $10.\frac{2\frac{1}{2}}{3}$ / $8.\frac{5\frac{1}{2}}{8}$ Eln / je $2\frac{1}{2}$ Eln p $4\frac{7}{8}$ fl / facit 56 fl 6 ß $11\frac{1}{4}$ hr.

Das

Das vierdte Capitel.

Von Eisenrechnung.

1 Item 1 ℔ zanits Eisen p 3 kr / wie $\frac{1}{4}$ ℭ / facit 1 fl 15 kr.

2 Item 1 ℔ Radschin p 66 fl 5 ß 18 ₰ / wie 1 Schin / facit 70 ₰.

3 Item 1 ℔ 2 ß 20 Schin p 116 fl 40 kr / wie 2 ß 12 Schin / facit 26 fl 1 ort.

4 Item 1 ℔ Schin p 72 fl / wievil Schin p $1\frac{1}{2}$ fl / facit 5 Schin.

5 Item 1 ß Schin p 9 fl 1 quart, wie $1\frac{1}{2}$ ℔ $1\frac{2}{3}$ ß 4 Schin / facit

6 Item jr 2 kauffen mit einander 6 ß 20 schin / A. zalt daran 31 fl ÷ 5 ß / B. 29 fl + 5 ß. wievil gebürn jedem zu seinem theil / facit A. $112\frac{1}{2}$. B. $87\frac{1}{2}$ Schin.

Das fünffte Capitel.

Von Gedraitrechnung.

1 Item 1 Malter Habern p 2 fl $1\frac{1}{2}$ ort / wie $10\frac{1}{2}$ malter / facit 24 fl 56 kr 1 ₰.

2 Item 1 Malter Dinckel p 3 fl ÷ $\frac{1}{2}$ ort / wie 16 malter 5 metzen / facit 47 fl 6 ß $20\frac{13}{18}$ ₰.

3 Item 1 Sümmer Kern p $5\frac{3}{8}$ fl / wie 7 Sümmer $10\frac{1}{2}$ metzen / facit 41 fl 1 ß $8\frac{25}{84}$ ₰.

4 Item 1 Summer Gersten p 7 fl 3 ort / wie 21 Süm. $3\frac{1}{2}$ Achtel / facit

5 Item einer kaufft zu Windtsheim 125 süm-

 mer

mer 5 metzen Korn a metzen 14 das Sūm. p 7 fl 3 $\frac{1}{3}$ ort/wievil macht solcher kauff? Facit 981 fl 19 ß 3 $\frac{3}{7}$ hr.

6 Item ein Wirt võ Nürnberg/kaufft zu Stat Ochsenfurt an einem Wochenmarck 3 wägen Habern/darauff sind 13 malter 2 achtel/ 12 malter 2 $\frac{1}{2}$ v̄ 1 metzen/11 malter 2 v̄/a fl 2 $\frac{5}{8}$ das malter Würtzburger werung/wievil machts? Facit

Das sechste Capitel.

Von FischRechnung.

1 Item 1 lb Karpffen p 23 ₰/wie 116 lb 3 v̄? Facit 10 fl 5 ß 15 ₰.

2 Item 1 zal Platteiß p 1 fl 20 kr 3 ₰/wie 1 Schock vnd 1 plateißlein jedes insonderheit? Facit 22 $\frac{1}{3}$ kr das schock/vñ 1 stuck p 4 ₰ 1 hr.

3 Item 1 Tonen gesaltzen Hecht wigt 356 $\frac{3}{4}$ lb Tara 79 $\frac{1}{2}$ lb/a kr 8 $\frac{1}{2}$ das lb / Facit 39 fl 16 kr 2 $\frac{1}{2}$ ₰.

4 Item 1 Thonnen Hering a stuck 1300. der halbtheil 6 a kr 5. die übrigen 8 a kr 6. wieviel machens? Facit

5 Item 1 Stuck oder Roll Stockfisch a fl 15 $\frac{1}{2}$ wie 4 Roll 2 schock 3 mandel 12 Fisch/facit 77 fl 4 ß 10 hr/vnd 1 Fisch p 21 $\frac{7}{10}$ ₰ in müntz

6 Item 1 Tonna helt 1260 Hering/wird verkaufft $\frac{1}{3}$ davon/2 Hering p 9 ₰/der übrigen

$\frac{1}{3}$ je 2

$\frac{1}{3}$ je 2 ꝑ 11 ₰ / vnd den rest je 2 ꝑ 3 kr / was ist darauß gelöst? Facit

Das sibende Capitel.

Von Oel / Schmaltz vnd Hönig Rechnung.

1 Item 1 ℔ Leinöl ꝑ 28 ß / wie ein Lägel / die wigt $2\frac{1}{2}$ C + $29\frac{1}{2}$ ℔ / facit 31 fl 0 ß 14 ₰.

2 Item $4\frac{3}{4}$ ℔ Baumöl ꝑ 1 fl / wie ein Lägel die wigt lauter $2\frac{5}{8}$ C + 10 ℔ / facit

3 Item 1 Maß Hönig ꝑ 15 kr / wie 1 Eymer + 3 Maß / Facit 16 fl 3 ort.

4 Item 1 Tonna Hönig ꝑ 21 fl $3\frac{1}{3}$ ort / wie 1 Eymer / Facit 14 fl 0 ß $28\frac{28}{33}$ ₰.

5 Item 1 Stübig mit Schmaltz der helt $16\frac{1}{2}$ Maß / a kr 10 die maß / Facit 2 fl 15 ß.

6 Item 2 Kübel mit Schmaltz halten zusammē 19 maß $1\frac{1}{2}$ seidlein / a ₰ 49 die maß / facit

7 Item 1 Feßlein Quecksilber wigt 1 C 84 ℔ 3 v / Tara 12 ℔ 1 v / a ß 18 hr 6 das ℔ / Facit 159 fl 11 ß 3 hr.

8 Item 4 Tonnen Hanfföl wegen 241 / 197 / $221\frac{1}{3}$ / 224 ℔. Tara im oder vom C 10 ℔ / das ℔ lauter ꝑ $1\frac{1}{3}$ ß / Facit

9 Item 1 Tonna Hönig ꝑ 28 fl 6 ß / wievil kommen maß ꝑ 1 fl / Facit $3\frac{1}{2}$ maß.

10 Item 1 Faß Hönig kost 30 fl 16 ß [illegible] hr / je 24 ℔ ꝑ 4 fl 8 ß 10 hr. wievtel wigts ℔ / facit $166\frac{2}{3}$ ℔.

 11 Item

11 Item 3 Stübig mit Schmaltz wegen $35\frac{1}{2}$. $38\frac{3}{4}$. $41\frac{1}{2}$ ℔. Tara $7\frac{1}{4}$. $8\frac{1}{2}$. $8\frac{3}{4}$ ℔. das ℔ pro 26 ₰ 1 hl / wievil machts / facit

12 Item 6 Kübel Schmaltz halten $12\frac{1}{2}$. $13\frac{2}{3}$. $11\frac{1}{3}$. $9\frac{1}{8}$. $7\frac{1}{4}$. $8\frac{3}{4}$. Maß à ₰ 49 die maß / facit 12 fl 1 ß $14\frac{5}{8}$ ₰.

13 Item 3 Thonnen Hönig wegen $228\frac{1}{2}$. $338\frac{1}{4}$. $333\frac{1}{3}$ ℔ / Tara pro jede Thonnen $21\frac{1}{4}$ ℔ / den Ct lauter pro 8 fl 27 ß 4 ₰ Würtzburger / facit 75 fl 2 ß $8\frac{87}{300}$ ₰.

14 Item 3 Fäßlein Schmaltz wegen 106. 110. 113 ℔ / Tara pro jedes Fäßlein 10 ℔ / à fl $11\frac{1}{4}$ den Ct / facit

15 Item 10 Feßlein Schmaltz wegen je zwey 324. 204. 298. 139. 219 ℔. Tara auff den Ct 10 ℔ / à fl $9\frac{7}{8}$ den Ct / facit 106 fl 2 ß $13\frac{178}{55}$ ₰.

16 Item 1 Stübig Schmaltz gestehet 2 fl $51\frac{2}{3}$ kr / kommen also 9 ℔ pro 1 fl / wigt der lehre Stübig $3\frac{3}{4}$ ℔ / wievil hat solchs Schmaltz im Holtz gewegen / facit $29\frac{1}{2}$ ℔.

17 Item 4 Thonna Fischschmaltz wegen 723. 591. 664. 672 ℔ / Tara im Ct 10 ℔ / das ℔ lauter pro 4 kr / facit 159 fl.

18 Item 4 Faß Hönig wegen $336\frac{1}{2}$. $345\frac{1}{3}$. $340\frac{3}{4}$. $356\frac{7}{8}$ ℔ / Tara in oder auffn Ct $12\frac{1}{2}$ ℔ / à fl 7 ort $3\frac{1}{2}$ den Ct lauter / facit 96 fl 1 ß $2\frac{9}{10}$ hl.

19 Item 5 Kübel mit Buttern wegen Leipziger gwicht 2 stein 3 ℔ / 2 stein ÷ 9 ℔ / 1 stein + 12 ℔ / 2 stein ÷ 13 ℔ / 1 stein + $18\frac{1}{2}$ ℔ / Tara pro

ra ꝑ jeden Kübel 8$\frac{1}{2}$ ℔ / a fl 2 ß 14 ₰ 6 den stein/ facit 18 fl 1 ß 0$\frac{1}{4}$ ₰.

20 Item 5 Kufen Vnschlit wegen 625. 570. 475. 430. 500 ℔/ a fl 7$\frac{1}{3}$ den C lauter. Summa in allem 158 fl 13 bz 0 kr 1$\frac{1}{3}$ ₰ / wieviel seynd ℔ im C zu Tara geben/ facit 20 ℔.

Etliche Quæstiones zu einer übung der gebrochenen Zaln mit fleiß hieher geordnet.

1 Item $\frac{1}{3}$ + $\frac{1}{8}$ ℔ Cordamümlein ꝑ 1 fl 6 ß/ wie kompt rest auffs gantze. facit 1 fl 10 ß 8$\frac{8}{11}$ hr.

2 Item einer kaufft $\frac{1}{3}$ + $\frac{1}{4}$ eln vngewässerten Töbin/ bezalts rest auffs gantze ꝑ 1 fl 15 ß 8$\frac{4}{7}$ ₰/ facit 2 fl 10 ß.

3 Item $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{4}$ eln Niderländische Leinwat ꝑ $\frac{1}{5}$ + $\frac{3}{5}$ fl/ wie $\frac{1}{2}$/ $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{4}$/ $\frac{5}{6}$/ $\frac{7}{8}$/ $\frac{11}{12}$/ $\frac{15}{16}$ eln/ facit

4 Item $\frac{1}{2}$ ÷ $\frac{2}{5}$ ℔ Grünspan ꝑ $\frac{2}{3}$ ÷ $\frac{3}{5}$ fl/ wie $\frac{7}{8}$ ÷ $\frac{5}{8}$ ℔/ facit 6$\frac{2}{3}$ hr.

5 Item $\frac{3}{4}$ ÷ $\frac{2}{3}$ eln ꝑ $\frac{7}{8}$ ÷ $\frac{1}{6}$ ÷ $\frac{1}{4}$ fl / wie 3$\frac{1}{3}$ ÷ $\frac{\frac{1}{2}}{6}$ Eln/ facit

6 Item $\frac{2}{3}$ mal $\frac{3}{4}$ lot rot Corallen ꝑ $\frac{2}{5}$ mal $\frac{5}{6}$ fl/ wie 2$\frac{2}{3}$ mal 2$\frac{1}{4}$ lot/ facit 4 fl.

7 Item 2$\frac{1}{3}$ mal $\frac{7}{8}$ eln Atlas/ ꝑ 1$\frac{1}{2}$ mal $\frac{2}{3}$ mal 2$\frac{3}{4}$ fl wie 8$\frac{5}{6}$ + $\frac{2}{5}$ mal $\frac{5}{8}$ eln/ facit

8 Item j ℔ getheilt in $\frac{5}{6}$ ꝑ $\frac{3}{4}$ fl getheilt in $\frac{2}{3}$/ wie $\frac{7}{8}$ getheilt in $\frac{4}{5}$/ facit 2 fl 3 kr 0$\frac{3}{16}$ ₰.

9 Item $\frac{3}{4}$ von $\frac{2}{3}$ Eln Damaseat getheilt inn $\frac{1}{2}$

p $2\frac{1}{6}$ auß $\frac{3}{8}$ fl getheilt in $\frac{1}{4}$/ wie $16\frac{7}{8}$ vnd $\frac{1}{6}$ von $\frac{3}{5}$ auß $\frac{2}{3}$ Eln getheilt in $\frac{4}{5}$? Facit

10 Item 2 halbe stuck fein Tuch halten $30\frac{3}{4}$/ $32\frac{1}{2}$ eln/ a fl 2 quart 3 die eln/ facit 173 fl 18 ß 9 h.

11 Item 3 trümmer Camerleinwat halten eln $16\frac{1}{2}$/ $17\frac{3}{8}$/ $15\frac{3\frac{1}{2}}{4}$/ je $2\frac{1}{4}$ eln p $1\frac{1}{2}$ fl/ Facit 33 fl 10 kr.

12 Itē 3 trümmer zendeldort haltē $8\frac{5\frac{1}{2}}{8}$/ $9\frac{1\frac{1}{2}}{4}$/ $10\frac{2\frac{1}{2}}{5}$ eln/ kosten $2\frac{1}{2}$ eln 4 fl $3\frac{1}{2}$ ort/ Facit 56 fl 6 ß $11\frac{1}{4}$ hr.

13 Item 12 Stücklein Schlesische Leinwat halten eln $12\frac{1}{2}$/ $13\frac{1}{3}$/ $14\frac{1}{4}$/ $15\frac{2}{3}$/ $16\frac{4}{5}$/ $17\frac{3}{4}$/ $18\frac{1}{6}$/ $19\frac{5}{6}$/ $21\frac{3}{5}$/ $23\frac{5}{8}$/ $27\frac{5}{8}$/ $29\frac{13}{16}$/ allemal 15 eln p $12\frac{1}{2}$ fl/ Facit 192 fl 9 ß $4\frac{1}{2}$ hr.

14 Item 1 Stuck Seiden Grobgrün helt $52\frac{1}{2}$ eln kost $28\frac{1}{4}$ fl/ wie $\frac{1}{2}$/ $\frac{1}{4}$/ $\frac{1}{8}$/ $\frac{1}{16}$ eln/ jedes insonderheit? Facit die $\frac{1}{2}$ eln p 5 ß $4\frac{4}{7}$ hr/ das $\frac{1}{4}$ p 2 ß $8\frac{2}{7}$ hr / das $\frac{1}{8}$ p 1 ß $4\frac{1}{7}$ hr/ vnnd das $\frac{1}{16}$ p $8\frac{1}{14}$ hr.

15 Item $\frac{0}{0}$ + $\frac{1}{3}$ ℔ Etweben p $2\frac{2}{3}$ mal $2\frac{3}{4}$ fl/ wie 18 ℔ + $\frac{2}{3}$ vnnd $\frac{3}{4}$/ Facit 139 fl 6 ß $21\frac{3}{7}$ ₰. Nun wird gefragt/ was $\frac{0}{0}$ für ein gebrochne Zal sey? Facit $\frac{1}{2}$ ℔.

16 Item eines Fürsten Hofschneider kaufft für seinen gnädigen Herrn/ mit Golt gewürcktē Zeug $20\frac{3}{4}$ + $\frac{4}{3}$ von $\frac{3}{4}$ auß $\frac{7\frac{1}{4}}{8}$ eln / zalt je $\frac{2\frac{1}{2}}{4}$ + $\frac{1}{3}$ von $\frac{6\frac{1}{2}}{8}$ eln p $5\frac{1\frac{1}{3}}{4}$/ + $\frac{1}{2}$ von $\frac{4}{5}$ auß $0\frac{0}{0}$ fl/

vnd

vnnd macht obgemeldter Zeug inn allem zu Gelde 141 fl 7 ß $7\frac{67}{215}$ hr. Nun wird gefragt/ was $\frac{0}{0}$ fl für außgelassene Zalen seyn? Facit

Das achte Capitel.

Von Getranckrechnung.

1 Item 1 Maß Bier p 6 ₰/ wie ein Eymer? Facit 1 fl 5 ß 6 ₰.

2 Item 1 Eymer Bier p 1 fl 7 ß 14 ₰/ wie 1 maß? Facit 7 ₰.

3 Item 1 Fuder Bier p 25 fl 7 ß 18 ₰/ wie 1 maß? Facit 8 ₰.

4 Item 1 Eymer Bier p 1 fl 4 ß 6 ₰/ wie 1 maß auff Windtsheimer Eich? Facit $6\frac{3}{10}$ ₰

5 Item 1 Fuder Windtsheimer Land Wein p 34 fl 2 ß 12 ₰/ wie kompt der Eymer vnnd die maß? Facit der Eymer 2 fl 7 ß 6 ₰/ die maß p 12 ₰.

6 Item 1 Maß Franckenweiß p 18 ₰/ wie 2 Eymer + 48 maß? Facit 13 fl 1 ß 6 ₰.

7 Item 1 maß Meth p 34 ₰/ wie 1 Lägel die helt $76\frac{1}{2}$ maß/ facit 10 fl 2 ß 21 ₰.

8 Item 1 Faß Spanntschen Wein helt $166\frac{4}{7}$ maß p 50 fl/ wie komt 1 maß/ fac. 6 ß in gold.

9 Item 1 Faß Neckerwein helt $6\frac{1}{2}$ Eymer + 7 v/ a fl $6\frac{1}{4}$ den Eymer. Facit

10 Item

10 Item 2 Faß Reinischen Wein halten 5 Eymer ÷ 3 v̊ / 5 Eymer + 5 v̊ / den Eymer a fl $8\frac{3}{4}$: facit

11 Item 1 Fuder gfeurtē Elsaser p $46\frac{3}{4}$ fl / wie 24 Fuder 5 Eymer 76 maß / das fuder p 6 Eymer / den Eymer p 126 maß / den fl p 21 Plap. den plap. p 6 ₰ / facit 1165 fl 13 plap. 4 ₰ $1\frac{5}{7}$ hlr.

12 Item 3 Faß Franckēwein halten an der Visier 4 Eymer 9 v̊ / $4\frac{1}{2}$ Eymer 3 v̊ / $4\frac{1}{2}$ Eymer ÷ 5 v̊ / a fl $5\frac{2}{3}$ den Eymer / facit 74 fl 22 ß $7\frac{7}{8}$ ₰ Fränckische werung.

13 Item 6 Faß Tauberwein halten 4 Eymer 5 v̊ / 5 Eym. ÷ $2\frac{1}{2}$ v̊ / $6\frac{1}{2}$ Eym. 6 Ey. + 9 v̊ / 5 Eym. ÷ $6\frac{1}{2}$ v̊ / $3\frac{3}{4}$ Eym. + 2 v̊ / a fl $6\frac{7}{8}$ den Eymer / wievil macht solcher Wein / facit

14 Item einer kaufft zu Würtzburg $14\frac{1}{2}$ Eym. Wein / den Eymer p $3\frac{1}{2}$ fl / gestehet vnkosten 5 fl 18 ß 8 ₰ / wie soll er den Eymer wider hingeben / das er 12 fl an allem Wein gewinne / facit 4 fl 6 ß $5\frac{5}{29}$ ₰.

15 Item einer kaufft zu Euvelstat $\frac{1}{2}$ Fud. Wein p 16 fl 12 ß / wie soll er die maß außschenckē / daß er 18 ß am Eymer gewinne / so er von der Maß 4 ₰ vmbgelt gibt / facit 16 ₰ $1\frac{1}{17}$ hlr.

16 Item einer lädt zu Wormbs 5 Vaß Reinwein / halten an der visier 4 Ohm 2 v̊ / 5 ohm ÷ 4 v̊ / $4\frac{1}{2}$ ohm + 3 v̊ / 3 ohm + 8 v̊ / 6 ohm + 9 v̊ / das fuder p $64\frac{3}{4}$ fl / den fl p 26 Alb.

den Alb

den Alb. p 8 ₰ Wormser/das fud p 6 ohm/ die ohm p 40 ʋ/facit 247 fl 17 Alb. 3 $\frac{1}{10}$ ₰.

17 Item einer kaufft am Marckt 2 Faß Tauber-Wein/helt eins so vil Ey. als deß and/a fl 4$\frac{1}{2}$ den Eymer/schenckt widerumb auß die maß p 21 ß gehet an jedem Eymer ab 3 maß/vnd find in allem gwin 6$\frac{1}{4}$ fl/wieviel Eymer hat jedes Faß gehalten/facit

18 Item einer kaufft zu Miltenberg 1$\frac{1}{2}$ Fuder Wein/den Eymer p 5 fl -:- $\frac{1}{2}$ ort/führt den nach Nürnberg/vnd als er gen der Neustatt kompt/verkaufft er eim Wirth ein Vaß/das hält 3$\frac{1}{2}$ Eymer. Den andern führt er fort/gestehet vnkosten 9$\frac{3}{4}$ fl/Nun gibt er zu Nürnberg den Eymer p 5 fl 6 ß 9 ₰/vnd find an allem Wein gewin 6 fl/ist die frag/wie hoch er die 3$\frac{1}{2}$ Eymer hingeben/facit 20 fl $\frac{1}{2}$ ort.

Das neundte Capitel.

Von Wechsel rechnung.

1 Item 120 fl taler zu 72 kr/wieviel thuns fl zu 60 kr/facit 144 fl.

2 Item 225 Taler zu 20 bz/wieviel thuns fl zu 60 kr oder 15 bz/facit 300 fl.

3 Item 240 fl Rein. wievil thuns Taler zu 18 bz/facit 200 Taler.

4 Item 1200 Joachimstaler zu 24 ßl/wievil thuns fl Rein. zu 21 ßl/facit 1371 fl 9 ßl.

5 Item

5 Item 892 fl taler zu 68 kr / wieviel thuns Reichstaler zu 80 kr / facit 758 Taler 4 bz.

6 Item 186$\frac{2}{3}$ fl Reinisch zu 15 bz thun 100 Sonnenkronen/ was gilt die Cron? fac. 28 bz.

7 Item 1000 Spanisch Ducaten thun 1933$\frac{1}{3}$ fl R. was gilt 1 Ducat/ facit 29 bz.

8 Item wann der fl R. gilt 60 kr vnd der ducat 29$\frac{1}{4}$ bz/ was ist der auffwechsel ꝓ ℅/ facit 95 fl R.

9 Item 1048 würff halb bz zu 5/ wieviel machens fl R. Facit 174 fl 5 β 18 ₰.

10 Item 872 würff ß oder 3 kr mit 5/ wieviel thuns fl? Facit 218 fl.

11 Item 500 Cronen zu 92 kr ÷ 1$\frac{1}{2}$ ₰ N. wievil thuns fl R. Facit 763 fl 13 ß 9$\frac{5}{7}$ hr.

12 Item wann der fl R. gilt 20 ß in gold / vnd 8 β 12 ₰ in müntz/ wieviel müntz gebürt mir für 18 ß 10 hr/ Facit 7 β 27$\frac{3}{10}$ ₰.

13 Item 7 β 6 ₰ in müntz/ wievil thuns ß vnnd hr in gold? Facit 17 ß 1$\frac{5}{7}$ hr.

14 Item 1530$\frac{3}{4}$ Spannische Pistolet Cronen zu 95$\frac{3}{4}$ kr/ wievil thuns Taler zu 72 kr/ facit 2035 Taler 16 ß 5$\frac{1}{4}$ hr.

15 Item einer von Augspurg wechselt ꝓ Venedig 1380 Duca. zu 130$\frac{1}{2}$ fl R. wievil soll er fl in Augspurg erlegen/ Facit 1800 fl 6 ß 9 ₰ schwartze Müntz.

16 Item 1000 Crõ. zu 96 kr 2 ₰/ wievil thuns fl kr zu 75 kr/ Facit 1286 fl kr 8 ß 8$\frac{16}{21}$ hr.

17 Item

17 Item einer wil verwechseln 800 fl Unge-
risch/vmb Ducaten/ helt sich der wechsel al-
so/daß 3 Ducatē thun 5 fl R. vnd 8 fl R. thū
7 Vngerische fl/Facit 548 $\frac{4}{7}$ Ducaten.
18 Item einer von Antorff ist mir schuldig 624
℔ 16 ß Flemisch/ wil mich in Franckfort be-
zaln mit Rein. fl zu 27 Albus / lauffen die
wechsel a 54 ₰ Flemisch ꝑ 65 kr/ thun 27
Albus 60 kr/wievil soll er mir fl Franckf. er-
legen/ Facit 3008 fl 8 Albus Franckforter.
19 Item einer ist mir 1242 fl 12 ß R. schuldig/
wil mich in Antorff bezalen/nachm ℔ Flem.
laufft der wechsel 65 kr ꝑ 55 ₰/wievil ℔ Fle.
werde ich empfangen/facit 262 ℔ 17 ß 1 $\frac{11}{13}$ ₰.
20 Item 1000 doppelt Rosenobel zu 54 bz +
3 kr/wievil thuns ℔ Flem: thun 65 kr 56 ₰
Flem. Facit 786 ℔ 3 ß 0 stüb. 0 $\frac{12}{13}$ ₰.
21 Item einer wil verwechsen 329 fl Vng. 5 ß
10 $\frac{1}{10}$ hr vmb Rein. fl /allemal 100 fl Vng.
+ 17 ß 6 hr. ꝑ 148 fl Rein: Facit 484 $\frac{1}{3}$ fl
Rein. oder 6 ß 8 hr.
22 Item ein Buchhalter zu Leipzig hat an ei-
nem Außzüglein zu empfangē 800 fl a gr 21/
die bezalt man jme mit talern a gr 24/Solch
gelt führt er nach Franckf. vmb daselbst wah-
ren ein zukauffen/gibt da auß dēn tal. a kr 72
was gewint er an allem gelt/ auch ꝑ $\frac{0}{0}$ facit
23 Item ein Cassirer hat wegen eines wechsel-
briefleins/so seinem Herzn von Venedig auß
zu kom-

zu kommen zu empfangen 1800 Ducaten currenti a kr 90/die werden jm von seinem Debitore am Marckt bey 6 Kauffleutē angewiesen/als bey A 360 fl ℞ a kr 64. B 244 Taler 14 bz/a kr 72. C 272 Philippi 40 kr a kr 80. D 213 goldfl 14 ß/a kr 84. E 325 Sonnenkronen a kr 100. vnd an den F gibt er jhme ein Handschrifft von 270 Creutzducaten a kr 105. wieviel würff fünfftheil oder 4 batzner a 5 muß der Debitor dem Cassirer zu Compiemento darschiessen / facit 159 würff/4 fünfftel 4 kr.

24 Item einer ist zu erlegē schuldig 1000 fl / daran gibt er mir ein Handschrifft von 580 Reichstalern zu 84 kr/wieviel soll er mir zu Compiemento würff ½ bz mit 5 darschiessen/facit 1128 Würff.

25 Item ein Cassirer zelt ein Sack mit fl ℞ a 10 auff ein hauffen/vñ hat für jm 97½ hauffen/Dieweil dann der fl ℞ dißmals 5 orts fl gilt / ist nun die frag / wieviel sie fl zu 60 kr machen/facit

26 Item der Reichstaler gilt 21 bz / machen etliche hauffen a 10 stuck / 1050 fl / frag ich / wievil derselben hauffen gewesen seynd/facit

27 Item einer ist an einem Außzüglein zubezahlen schuldig 840 fl / zalt daran 300 goldfl a bz 25 kr 3/den Rest wil er mit Cronen a kr 102½ erlegen/ wieviel muß er dem empfaher dersel-

derselben fürzelen? Facit 190 stuck 25 kr.

28 Item ein Kauffmann zu Nürnberg remittirt ein Wechsel von 1000 fl per Venedig/ a fl $152\frac{1}{2}$/ wievil Ducaten Currenti sollen ins Wechselbriefflein gesetzt werden/ vnnd wie hoch kompt ein Ducat? Facit $655\frac{45}{61}$ helt das avisto briefflein/ vnd der Ducat gilt 1 fl 10 ß 6 hr.

29 Item ein Kauffmann von Augspurg remittirt einen Wechsel von 1600 fl per Ambsterdam/ wievil lb Flem. müssen daselbsten erlegt werden/ dieweil er a 80 grot geschlossen hat? Facit 492 lb 6 ß $1\frac{11}{13}$ grot

30 Item ein Kauffmann zu Venedig empfehet ein avisobriefflein/ daß die seinẽ zu Lion 600 Cronen de marcka ℘ Wechsel auff jne genommen/ wieviel Ducaten currenti soll er zu hauß dafür bezaln/ dieweil sie a 69 Ducaten geschlossen? Facit $636\frac{12}{13}$ Duc. currenti.

31 Item ein Kauffmañ in Nürnb. hat Reichstaler von nöten/ bringt derowegen 1600 fl in die Schaw/ vmb solche darumb zu wechseln/ à kr 84/ vnd er muß auff jeden Reichstaler 8 ₰ N. für wechsellohn geben/ frag ich/ wie viel er dern bekommen werde/ Facit 1117 Taler 44 kr $1\frac{11}{21}$ hr in gold.

32 Item ein Kauffmann zu Augspurg remittirt 2560 fl per Wechsel gen Venedig/ a fl $132\frac{1}{2}$/ Ist die frag/ wie hoch ers innerhalb 2

D Mona-

Monaten widerumb per Augspurg geben lassen soll/vmb 10 p $\frac{0}{0}$ deß Jahrs zu gewinnen/Facit a fl 134$\frac{17}{24}$/ vnd ist der gantze gwin 42 fl 13 ß 4 hr.

33 Item ein Handelsmann zu Lisabona wil ein Wechsel von 1500 Ducaten currenti per Amsterdam remittiern, Nun hat er aber damals keinen Wechsel zu seinem nutzen dahin/schleust derowegen solchen p Nürnberg a fl 151$\frac{2}{3}$/vnd von dannen per Amsterdam/ a grot 78 per 65 kr/ vnnd von Amsterdam trassirn in die seinen widerumb p Lisabona a grot 86$\frac{1}{4}$/ vnd verleurt 8 Monat zeit. Ist die Frag/ was sein gwin oder verlust an allem gelt sey/auch wievil p $\frac{0}{0}$ deß Jars. Facit gwin an allem Gelt 399$\frac{2}{23}$ Ducat. currenti vnnd p $\frac{0}{0}$ das Jahr.

34 Item ein Handelsmann zu Nürnberg gibt Gelt auff Wechsel per Hamburg a kr 84 vnd über 2$\frac{1}{2}$ Monat wechselt ers von dañen wider per N. seinen ersten Wechsel alda zu bezahlen a kr 85$\frac{1}{2}$. Frag ich/was er p $\frac{0}{0}$ das Jahr gewinnet? Facit

35 Item der Reichstaler gilt zu Amsterdam 48 stüber/vnd zu Nürnb. 84 kr/wie hoch kom̃t nun der Wechsel von N. p Amster. Facit

36 Item so man von N. per Lübeck wechselt/ den Taler a kr 84 per 32 ß Lübisch / Wie kompt die Pary gegen 1 fl Rein.? Facit 23$\frac{4}{7}$ ß Lübisch.

37 Item

37 Item ein Kauffmann zu Antdorff wechselt ꝑ Dantzig a fl 136. vnd gewinnt 10 ꝑ c°. ist die frag/ wie die vergleichũg eins ß Flem. gegen Dantzig sey? Facit 123 $\frac{7}{11}$ fl Polnisch.

38 Item einer kaufft 75 ℔ wahr ꝑ 20 Cronen/ 20 fl/ wie kommen 13 ct + 52 ℔. Facit 372 Cron. 5 $\frac{1}{15}$ fl. Nun wird gefragt/ wieviel 1 Cron. fl habe? Facit 31 fl.

39 Item einer kompt zu Nũnberg in die Wechsel vnd bringt mit jhm 420 fl / spricht zum Wechsler/ wechselt mir ein theil von diesen 420 fl/ vnd gebt mir Straßburger kr/ also daß $\frac{1}{3}$ der kr die jhr mir gebt/ soviel sind/ wieviel noch fl vnverwechselt überbleibẽ. Wird nun gefragt/ wieviel er jhm fl wechseln soll/ Facit 20 fl die habẽ 1200 kr. Ist $\frac{1}{3}$ 400 kr/ vñ soviel fl bleibẽ auch vnverwechselt übrig.

Das zehende Capitel.

Von allerley Handthierung.

1 Item 24 Körblein Feigen wegen sämptlich 96 $\frac{3}{4}$ ℔/ den ct ꝑ 15 fl 6 ß 9 ₰/ Facit 15 fl 2 ß 0 $\frac{3}{400}$ ₰.

2 Item 4 Säck Calmuß wegen 1 ct + 16 ℔/ 2 ct ÷ 39 ℔/ 2 ct ÷ 12 ℔/ 1 ct + 68 ℔/ Tara ꝑ die Säck 2 ℔/ das ℔ ꝑ 7 ß. fac. 218 fl 15 ß.

3 Item 4 Säck Mandel wegen 231 ℔ / 259 200/ 224 $\frac{1}{3}$ ℔ / Tara für die Säck 8 ℔ / den ct ꝑ 30 $\frac{5}{8}$ fl. Facit 277 fl 11 ß 3 $\frac{1}{5}$ hr.

4 Item 3 Truhen mit schlechter Saiffen we-
gen 6 ȼ + 13 ℔ / $4\frac{1}{2}$ ȼ + 7 ℔ / $5\frac{3}{4}$ ȼ ÷ 6 ℔ /
Tara auffn ȼ 10 ℔ / den ȼ lauter ꝑ 17 fl 13 ß
4 hr / Facit 257 fl 4 ß $\frac{6}{11}$ hr.

5 Item 9 Stuck Zin wegen 15 ȼ + 54 ℔ /
kosten 244 fl 15 ß $1\frac{1}{7}$ hr / wie kompt der ȼ ?
Facit 15 fl 15 ß 0 hr.

6 Item 3 Säck weissen Dominico Ingwer
wegen N°. 2. 2 ȼ + 9 ℔ / N°. 5. 3 ȼ + 21 ℔ /
N°. 7. $3\frac{3}{4}$ ȼ ÷ 10 ℔ / Tara ꝑ jedẽ Sack 9 / ℔
das ℔ ꝑ $7\frac{3}{4}$ ß / Facit 336 fl 7 ß.

7 Item 3 Bellein Rosin ꝑ 34 fl $1\frac{1}{2}$ ort / kompt
der ȼ ꝑ $12\frac{1}{2}$ fl / wievil habens gewogen / Fa-
cit 2 ȼ + 75 ℔.

8 Item 3 Säck Belledin Ingwer / wegen
sämptlich 7 ȼ + 83 ℔ / Tara $13\frac{1}{2}$ ℔ / das ℔
ꝑ 15 ß 9 hr / Facit 605 fl 19 ß $7\frac{1}{2}$ hr.

9 Item einer kaufft zu Augspurg 196 Stuck
Ortsigler Barchant / je das Pardl als (45)
ꝑ $118\frac{1}{8}$ fl / wieviel machts ? Facit 514 fl 3 ß
15 ₰ Augspurger.

10 Item 4 Lägel mit Baumöl wegẽ 227 / 383 /
334 / $345\frac{1}{2}$ ℔ / Tara in ȼ 11 ℔ / den ȼ lauter
ꝑ 18 fl $3\frac{1}{2}$ ort. Facit 219 fl 5 ß $5\frac{20}{37}$ hr.

11 Item einer kaufft zu Wien ein Säcklein
Landsaffran / das wigt Netto 35 ℔ 28 lot 2
q̄nt / kost das ℔ $8\frac{1}{4}$ fl Oester. den fl ꝑ 8 ß / den
ß ꝑ 30 ₰ / Facit 314 fl 0 ß 10 $\frac{5}{16}$ ₰.

12 Item 4 Säck mit Pfeffer wegen 245 / 250 /
200 /

200/248 ℔/Tara $24\frac{1}{4}$ ℔ / das ℔ ꝑ 18 ß 8 hr / zu 66 kr/ wievil thuts zu 60 kr/ Facit 943 fl 5 ß.

13 Item einer kaufft zu Nürnberg ein Secklein Zimet Saffran/ das wigt 38 ℔ 18 lot 3 qnt. Tara 28 lot/ das ℔ ꝑ $12\frac{7}{8}$ fl zu 65 kr/ Facit zu 60 kr 525 fl 19 ß $9\frac{93}{150}$ hr.

14 Item einer kaufft ein Säcklein Nägel/ das wigt 1 ¢ + $84\frac{5}{8}$ ℔/Tara $4\frac{1}{3}$ ℔/helt der ¢ $8\frac{1}{4}$ ℔ fusti/das ℔ lauter ꝑ $2\frac{2}{3}$ fl/ vnd das ℔ fusti ꝑ $\frac{3}{4}$ fl/Facit 408 fl 12 ß $7\frac{13}{100}$ hr.

15 Item 2 Säck Pipper wegen 4 ¢ + $48\frac{1}{4}$ ℔/ 5 ¢ + 80¹ ℔/Tara $7\frac{2}{3}$ ℔/kosts ℔ $19\frac{1}{4}$ ß zu 65 kr/Facit zu 60 kr/1064 fl 19 ß $0\frac{2}{3}$ hr.

16 Item einer kaufft 3 Säck Pfeffer / wegen 3 ¢ ÷ $17\frac{1}{2}$ ℔/2 ¢ + $95\frac{3}{4}$ ℔/3 ¢ ÷ $23\frac{7}{8}$ ℔ helt der ¢ $12\frac{1}{2}$ ℔ fusti/den ¢ lauter a fl $91\frac{7}{8}$ zu 65 kr/vnd 1 ℔ Fusti a bz 8 kr 3 / was trifft solcher Kauff? Facit.

17 Item 5 Säck Mußcat wegen 2 ¢ ÷ 35 ℔/ 2 ¢ ÷ 23 ℔/2 ¢ + $4\frac{2}{3}$ ℔/2 ¢ + $15\frac{7}{8}$ ℔/2 ¢ ÷ $16\frac{2}{3}$ ℔/Tara für die Säck $12\frac{13}{24}$ ℔ helt der ¢ $12\frac{1}{2}$ ℔ Rümpff od' böse/das ℔ außglaubt/ ꝑ 1 fl 6 ß 8 hr/vnd 1 ℔ Rümpff ꝑ $12\frac{2}{3}$ ß/facit 1162 fl 15 ß $6\frac{2}{3}$ hr.

18 Item einer kaufft zu Leiptzig am Neuen Jars Marckt/etliche sorten rauhe wahr / nemlich 36 Zöbel a fl $1\frac{1}{3}$ das stuck / mehr 4 schock Harmbälg a fl $2\frac{1}{4}$ das Zimmer/Auch $7\frac{1}{2}$ schock

Lasitz a fl $5\frac{5}{8}$ das 100. Item 2620 Stuck Schönwerck a fl $3\frac{1}{3}$ das Schock/daran zalt Kauffer baar 100 fl Fl a ß 25. Wievil bleibt er noch per resto? Facit

19 Item einer kaufft ein Sack mit Venedischē Mazis/der wigt 2 ct 25 lb/Tara $3\frac{1}{4}$ lb/ helt der ct $12\frac{1}{2}$ lb Gerbelur/vnnd 6 lb Gerbelur werden per $2\frac{3}{4}$ lb lauter gerechnet/das lb lauter per $44\frac{1}{2}$ ß. Wievil trifft solcher kauff an Reichstalern zu 21 bz? Facit

20 Item einer kaufft zu Leiptzig 1 ct Negelein/gibt fürs lb lauter eben so viel/als für 5 lb stil/gestehen jn die lautern 120 fl/vnd die Fusti oder stil 6 fl/wievil Fusti hat der ct gehalten. Facit 20 lb.

21 Item man gibt 1 lb Ingwer per 7 ß/vnd 1 lb Pfeffer per 18 ß/Nun wil einer anlegen 50 fl vnd wil haben einer Wahr so viel als der andern/wievil wird er jeglicher bekommen? Facit 1 ct + 20 lb.

22 Item einer kaufft 10 Lågel Baumöl/wegen je zwo N° 1.2. 625 lb/N° 3.4. 570 lb/N° 5.6. 475 lb/N° 7.8. 430 lb/N° 9.10. 5 ct/a fl $14\frac{2}{3}$ den ct/belaufft solcher Kauff in summa 317 fl 13 bz $1\frac{1}{3}$ kr. Ist die frag/wievil lb im ct zu Tara geben seyn? Facit 20 lb.

Das

Von Rechnung über Land/ oder *Regula Transporti.*

1 Item wanns Venediger ℔ gilt $1\frac{1}{2}$ fl / wie kompts Nürnberger / thun 10 ℔ Vened. 6 ℔ Nürnb. Facit $2\frac{1}{2}$ fl das Nürnb ℔.

2 Item wann das N. ℔ Saffran gilt 12 fl 5 ß 10 hr / wie kompts Venediger? Facit 7 fl 7 ß 6 hr.

3 Item wann das Straßburger ℔ gilt $16\frac{2}{3}$ Plap. wie kompts Franckf. ℔ Exempels halber $98\frac{3}{4}$ ℔ Straßb. ꝑ 100 ℔ Franckf. vnd 20 Plap. thun 27 Albus. Facit 22 Alb. $1\frac{3}{4}$ ₰.

4 Item einer kaufft Zimmet zu Venedig / das ℔ ꝑ 20 gr / sendts nach Nürnberg / zalt vom ℔ 1 gr vnkosten / lauffen die Wechsel zu $166\frac{2}{3}$ fl Rein. vnd 5 ℔ Vene. thun 3 ℔ Nürn. vnd der Ducat gilt 24 gr / was gestehet der Nürn. c l Facit 243 fl 1 ß $1\frac{1}{3}$ hr in gold.

5 Item das ℔ Corallen kost zu Antdorff 2 ₰ 4 ß 3 stib. 1 ₰ Flem. gestehet biß gen Augspurg 1 ₰ vnkosten / vnd 105 ℔ Antdo. thun 100 ℔ Augsp. Item 54 ₰ Flem. thun 1 fl Augsp. wie kompts Augs. ℔. fac. 10 fl 2 ß $28\frac{2}{3}$ ₰ schwartz.

6 Item 1 ℔ Perlein gilt zu Venedig $12\frac{2}{3}$ Ducaten zu 24 gr / gestehet biß gen Antdorff 2 gr vnkosten / vnnd 108 ℔ Venediger thun

 60 ℔

60 ℔ Antorffer/vnd 100 Ducaten Currenti thun 36 & 13 ß 2 stüb. wievil gestehets Ant. ℔ mit vnkosten vnd allem? Facit 8 & 8 ß 1 stüb. 1 $\frac{3}{7}$ & Flem.

7 Item einer kaufft zu Venedig 4 Säck Negel/ die wegen 424/397/423/422 $\frac{2}{3}$ ℔/Tara 10 $\frac{2}{3}$ ℔ / kost der C 36 $\frac{2}{3}$ Ducaten Currenti/ führt solche nach Nürnberg/ zalt p allerley vnkosten 28 $\frac{1}{3}$ ducati correnti, alda leßt er solche durchlesen/ vnnd sind im N C 13 $\frac{1}{3}$ ℔ stil/ verkaufft solche widerumb das ℔ netto p 23 $\frac{1}{3}$ ß/vnd das ℔ stil p 6 $\frac{2}{3}$ ß/vnnd 100 ℔ von Venedig thun 60 ℔ zu N. lauffen die Wechsel a fl 148 $\frac{3}{4}$. Ist die Frag/ was gewonnen oder verloren worden. Facit 102 fl 18 ß 4 hr gewin.

8 Item einer kaufft zu Venedig etliche Säck Negel. wegen sämptlich 16 C 66 $\frac{2}{3}$ ℔/Tara 16 $\frac{2}{3}$ ℔ / a Ducaten 36 $\frac{2}{3}$ den C / solche lest er p N. führen / gestehen vnkosten 28 $\frac{1}{3}$ Duca. Alda helt 1 C Justi oder stil 13 $\frac{1}{3}$ ℔/verkaufft wider das N. ℔ lauter a ß 23 $\frac{1}{3}$. vnd 7 ℔ stil werden angeschlagen p 2 ℔ netto / vnnd 5 ℔ Venediger thun 3 ℔ N. findt gewin 102 fl 18 ß 4 hr wie hoch lauffen die Wechsel von Venedig ad N. Facit 100 Ducaten ad 148 $\frac{3}{4}$ fl Reinisch.

9 Item einer kaufft zu Amsterdam Canari Zucker a ß 3. das ℔/sendt den p Augspurg zalt

zalt 4 grot vnkosten vom ℔ / thun 104 ℔ Amsterdamer 100 ℔ Augspurger/vnd lauffen die Wechsel a $69\frac{1}{3}$ grot ꝑ 65 kr. Ist die frag/ wie hoch man 1 C zu Augspurg ꝑ $1\frac{1}{2}$ Monat zeit verkauffen soll/ daß ꝑ C° $13\frac{1}{3}$ fl im Jar gewonnen werde? Facit 66 fl 5 kr.

10 Item einer kaufft zu Amsterdam Canart Zucker/schickt den ꝑ Augspurg/ verkaufft daselbst wider den C a fl 66 kr 5. ꝑ $1\frac{1}{2}$ Monat zeit/vnd gewinnt $13\frac{1}{3}$ fl ꝑ C° das Jahr/ helt sich der Wechsel der ℔ wie im nechsten gemeldt lauffen die Wechsel a $69\frac{1}{3}$ grot/ ꝑ 65 kr. Ist nun die Frag/ wieviel das Amsterdamer ℔ mit vnkosten vnnd allem biß gen Augspurg gestanden habe? Facit 3 ß 4 grot.

11 Item einer kaufft zu Nürnberg nachfolgende Specerey/als $36\frac{3}{4}$ ℔ Saffran zu $4\frac{1}{4}$ Duc. mehr 5 C + 45 ℔ Negelein ꝑ $1\frac{1}{5}$ Taler/ das ℔/ Mehr 7 Centner $66\frac{2}{3}$ ℔ Pipper /den C ꝑ $36\frac{2}{3}$ Sonnen Cronen/ Item 4 C ÷ $33\frac{1}{3}$ ℔ Feigē den C ꝑ 8 fl ÷ $2\frac{1}{2}$ ort/mehr 12 C + 80 ℔ Johansbrodt/den C ꝑ $4\frac{1}{3}$ fl V. zalt daran 250 Taler zu 72 kr/ Item $220\frac{1}{2}$ Golt fl zu 78 kr ÷ $3\frac{1}{2}$ ₰/mehr 420 Portugaleser zu 127 kr + 3 ₰/den Ducat gerechnet ꝑ $33\frac{1}{3}$ ß in gold/die Cron ꝑ 30 ß/den Philipstaler ꝑ $26\frac{2}{3}$ ß/den fl Vnger. ꝑ $27\frac{1}{2}$ ß alles in Gold. Ist nun die Frag/ wieviel er würff halbbatzen mit 5 zu Compimento, das ist völliger be-

 zalung

zahlung darschiessen soll/Facit 1078 $\frac{1}{7}$ würff.

12 Item einer kaufft von einem Acker ein stuck das ist 84 $\frac{1}{2}$ Ruten lang/vnd 36 $\frac{3}{4}$ Ruten breit/ jeden Morgen / das sind 360 Ruten vmb 120 Reichstaler zu 24 β / Nun hat der Verkauffer noch ein stück daran ligend/welches eben so gut Feld ist/das ist 132 $\frac{1}{8}$ Ruten lang/vnd nur 16 $\frac{2}{3}$ ruten breit/fragt derhalbē den Feldmesser / was solches stuck vorigem kauff nach werth sey. Fa. 734 Taler 6 β 2 $\frac{2}{7}$ ₰

Das zwölffte Capitel.

Von Gwin vnd Verlust Rechnung.

1 Item ein stuck Niderländischer Leinwat helt 48 $\frac{1}{2}$ Eln kost 36 $\frac{3}{4}$ fl/ wird außgeschnitten die Eln p 17 ß 6 hr/gehet ab 2 $\frac{1}{2}$ Eln/ was ist der Gwin? Facit 5 fl 2 ß 9 $\frac{3}{4}$ hr. *

2 Item einer verkaufft 1 ℔ Ingwer p 17 ß 6 hr/vnd gewinnt p % 12 fl / was hat jhn ein ℔ gestanden? Facit 15 ß 7 $\frac{1}{2}$ hr.

3 Item einer verkaufft die Eln Sammet p 3 fl/ vnd verleurt p % 18 fl/ was hat jhn ein Eln kost? Facit 3 fl 13 ß 2 $\frac{2}{41}$ hr.

4 Item einer verkaufft 1 Eln p 3 fl 10 ß 9 $\frac{3}{5}$ hr/ vnd gewinnt p % 18 fl/was hat erstlich 1 eln gestanden? Facit 3 fl.

5 Item

5 Item einer kaufft 1 ℔ Wahr p 3 fl / wie soll ers wider hingeben / daß er 18 fl p c° gewinne? Facit 3 fl 10 ß 8 $\frac{3}{5}$ hr.

6 Item einer verkaufft 1 ℔ Negelein p 2 $\frac{1}{5}$ fl / vnd verleurt p c° 10 fl / nachmals schlegt die wahr auff daß 1 ℔ gilt 2 $\frac{1}{2}$ fl / wievil gewinnt man alßdann p c°? Facit 2 fl 5 ß 5 $\frac{5}{11}$ hr.

7 Item man verkaufft 1 ℔ Saffran p 10 fl 10 ß / vnd gewiñt p c° 5 fl / Nachmals schlegt der Saffran auff / das 1 ℔ 12 fl 17 ß 6 hr gilt. wieviel gewinnt man alsdann p c°? Facit 28 fl 15 ß.

8 Item ein Bella Weinbeerlein wigt 200 ℔ / kost 25 fl / wievil ℔ soll man geben p 7 fl 13 ß 4 hr / daß p c° 14 fl gewonnen werde? Facit 53 ℔ 25 lot 2 $\frac{94}{171}$ qnt.

9 Item ich verkauff p 77 fl wahr / vnd gewiñ mit 1 fl Hauptgut 7 ß 6 hr / was ist mein Hauptgut gewesen? Facit 56 fl.

10 Item ich verkauff 1 Eln Vlmer Leinwat p 6 ß / vnd gewiñ p c° 8 fl / was ist der Gewin p c° / so ich die Eln p 7 $\frac{1}{2}$ ß verkauff? Facit 35 fl.

11 Item einer verkaufft 14 Eln von einem drey wassertuch p 21 fl / vnd gewinnt an jedem fl Hauptgut 4 ß / was ist der Gwin an allem Tuch / so er die Eln vmb 1 fl 12 ß verkaufft? Facit 2 fl 18 ß 0 hr.

12 Item einer ist über 10 Monat zu bezahlen schul-

schuldig 875 fl/ begert solche paar zu zahlen/ also daß jhm der Creditor von der Hauptsumma 5 p cento deß Jars abziehen lasse/ was ist er baar zu zalen schuldig? Facit 838 fl 10 ß 10 hr.

13 Item einer ist über 9 Monat zu bezahlen schuldig 500 fl/ begert solche alsbald zu zaln/ doch mit der bedingung/ er wolle 5 von 100 fl deß Jars auff baar geld abziehen/ wieviel ist er zu bezalen schuldig? Facit 481 fl 18 ß $6\frac{54}{83}$ hr.

14 Item einer kaufft etlich Eln Tuch/ je 3 Eln p 4 fl/ vnd verkaufft wider je 6 Eln p $8\frac{1}{2}$ fl. hat so viel kaufft vnd wider verkaufft/ daß er übers Hauptgut 21 fl gewonnen hat/ wievil hat er Eln kaufft? Facit 252 Eln.

15 Item einer hat dreyerley Wollen/ 8 C zu 7 fl/ 12 C zu 10 fl/ 15 C zu 7 fl 4 ß 6 ₰/ wie soll er den C vntereinander hingeben/ daß er 8 fl p cento gewinne? Facit 8 fl 7 ß $17\frac{47}{125}$ ₰.

16 Item einer kaufft dreyerley Gewürtz/ als 40 ℔ Saffran a fl 8 das ℔/ 60 ℔ Pipper a ß 30 das ℔/ 120 ℔ Negel. a ß 50 das ℔/ wie soll er jeglicher wahr das ℔ wider hingeben/ also daß er p cento 10 fl gewinne? Facit Saffran p 8 fl 16 ß. Pipper p 33 ß. Negel. p 55 ß das ℔.

17 Item einer hat p 44 fl Wahr verkaufft/ vnd hat an jedem fl Hauptguts 4 ß verlohren/ wie viel ist seines Hauptguts gewesen? Facit 55 fl.

18 Item

18 Item einer Wolln gilt 12 fl vnd 1 ct Wachs 24 fl / Nun wil einer anlegen 360 fl / vnd wil 2 mal so viel Wolln als Wachs haben / wieviel bekompt er jeglichs? Facit 15 ct Wolln vnd $7\frac{1}{2}$ ct Wachß.

19 Item einer kaufft zu Künigsperg 1275 stuck Preussische Leder a fl $36\frac{2}{3}$ das 100 / dieweil sie aber zum theil schadhafft / läst Verkäuffer dem Käuffer im 100 nach 5 stuck / führt solche nach Nürnberg / gestehen Vnkosten 25 fl 15 ß / Alda gibt er wider hin das stuck p $28\frac{1}{2}$ kr. Ist nun die Frag / was er gewonnen oder verloren habe? Facit gwin 105 fl 9 ß $4\frac{1}{2}$ hr.

20 Item ein Jubilierer kaufft in Franckforter Meß 36 vntz 1 qnt 3 ₰ / Orientalische Perlein / a fl $16\frac{2}{3}$ das lot / auff 9 Monat zeit / wieviel muß er baar zahlen vmb $8\frac{1}{3}$ fl p % deß Jars zu rabbattern Facit 1136 fl 5 ß $5\frac{15}{17}$ hr.

21 Item einer kaufft zu Regenspurg 250 scheuben Saltz a bz 27 kr 3 gestehet jede Fuhrlon biß gen Nürnberg 10 bz 3 kr / vnd abzuladen 2 ₰ / verkaufft wider 93. a bz $39\frac{3}{4}$. Item 76. a bz 40 kr 1. Mehr 58. a bz $42\frac{1}{2}$ / vnd den rest a bz $41\frac{1}{4}$. Ist die frag / was an allem Saltz gewonnen sey? Facit 35 fl 22 kr gewonnen.

22 Item einer kaufft zu Franckfort in d' Herbstmeß 3 Säck Puli Ingwer / wegen N°. 1. $536\frac{1}{2}$ lb / N° 2. $498\frac{3}{4}$ lb, N° 3, $496\frac{7}{8}$ lb. Tara für

ra für die 3 Säck $29\frac{1}{4}$ Waß $36\frac{4}{5}$ den ℭ / auff $\frac{1}{2}$ Jar zeit / mit $8\frac{1}{3}$ fl. p. c° deß Jars verintressirt, wieviel ist er nach verschienem Zil zu bezahlen schuldig? Facit 574 fl. 0 ß $3\frac{18}{24}$ hr. p Hauptgut vnd Interesse.

23 Item einer kaufft zu Klingenberg 8 Faß Wein / die halten $4\frac{1}{2}$ Eymer + 0 v. $3\frac{3}{4}$ Eym. ÷ 7 v. $3\frac{1}{2}$ Eymer + 9 v. $3\frac{1}{4}$ Eymer ÷ 1 v. 3 Eym. + 11 v. 4 Eym. + 13 v. 5 Eym. ÷ 13 v. 4 Eym. + 6 v. den Eymer p $4\frac{5}{8}$ fl. gestehet vnkosten biß gen N. 40 fl. $53\frac{1}{8}$ kr / wie soll alda der Eymer auff 3 Monat zeit verkaufft werden / daß man 10 p. c° deß Jars gewinne? Facit

24 Item einer kaufft ein hauffen Schaf / je 5 p 7 fl. / vnd verkauffts widerumb p 7 fl. 5 Schaf vnnd gewinnt an allen Schafen 28 fl. Ist nun die frag / wie solches zugangen / vnd wieviel der Schaf gewesen seyn? Facit

25 Item einer kaufft zu Hamburg 13 Englische Tuch / halten überläng 80 Eln / das stuck p 32 Eln vmb 5 ℔ 11 ß 10 ₰ Flem. gehet drauff biß gen Leipzig p vnkosten 22 fl. 7 ℔ 15 ₰ / Nürnb. werung / wann man nun die Eln daselbst außschneit p 18 ß 4 ₰ / was ist der gwin oder verlust / thun 20 Eln Hamburger 21 eln Leipzger / vnd 56 ₰ Flem. thun 1 fl. zu Leipzig. Facit 60 fl. 6 ß $10\frac{1}{2}$ ₰ gewin.

26 Item

26 Item einer kaufft 24 ℔ Negelein, ꝑ ein summa fl / wern sie aber im kauff 2 fl wolfeiler/ vnd man gebe hin das ℔ ꝑ $2\frac{1}{4}$ fl / so gewūne man ꝑ c̊ 10 fl / wievil haben sie kost? Facit 51 fl 1 ß $9\frac{9}{11}$ hl.

27 Item einer verkaufft 1 ct Wahr ꝑ 40 fl / vnd da 100 fl gelöst / ist soviel gewoñen worden / wievil der ct gestanden hat / was hat 1 ct kost? Facit $28\frac{4}{7}$ fl.

28 Item ich kauff 1 ct Wahr ꝑ 20 fl / wie soll ich jhn wider hingeben / daß ich ꝑ c̊ so viel gewinne / vnnd wievil der ct verkaufft wird. Facit 25 fl.

29 Item ich kauff 1 ct Wahr ꝑ 20 fl / verkauff den wider ꝑ soviel fl / als ich ꝑ c̊ verlier / wie theur hab ich in geben? Facit 16 fl 13 ß 4 hl.

30 Item einer verkaufft Wahr den ct ꝑ 40 fl / vnd da 100 fl gelöst / ist soviel verloren worden / als 1 ct gestanden hat. Ist die frag / was 1 ct kost habe? Facit $66\frac{2}{3}$ fl.

31 Item Ein Viehhändler von Wien / kaufft zu Preßburg inn Vngarn 54 baar Ochsen / a fl $77\frac{1}{3}$ das baar / die läst er per Augspurg treiben / verkaufft daselbst den vierdten theil a fl 108 das baar / per $\frac{1}{2}$ Jar zeit / die übrigen bringt er gen Nürnberg / verkaufft alda $\frac{1}{3}$ + 9 stuck a fl 100 das baar / per 4 Monat zil / Mit dem Rest zeugt er nach Bamberg / ver-

kaufft

kaufft dasselbst $\frac{2}{5}$ + 6 stuck a fl 96 das baar/ per $3\frac{1}{2}$ Monat zeit/ die übrigen gibt er einem frembden Metzger von Schweinfurt überhaupt p 1000 fl/ borgt jhms ein Jar/ Gestehet alles Vieh die zeit vnkosten 196 fl/ was ist sein gwin oder verlust p-c° das Jar? Facit

Das dreyzehendte Capitel.

Von Interesse oder Zinß-Rechnung.

1 Item 100 fl gewinnen im Jahr 6 fl/ wieviel Zinß ertragen 680 fl? Facit 40 fl 16 ß.

2 Item 100 fl ertragen Interesse im Jar 6 fl/ wievil gewinnen 550 fl in 3 Monaten? Facit $8\frac{1}{4}$ fl. procedir per regulam quinquæ.

3 Item mit 100 fl gewinnt man im Jar 6 fl/ wievil Hauptguts muß einer anlegen vff 3 Jar/ wenn er 100 fl gewin haben wil? Facit $555\frac{5}{9}$ fl.

4 Item einer leyhet dem andern 1200 fl auff $\frac{1}{2}$ Jahr ohn Interesse/ wie lang soll der ander dem ersten hinwider 840 fl leyhen/ daß ein dienst mit dem andern vergolten werde? Facit $8\frac{4}{7}$ Monat.

5 Item einer hat 3500 fl Deposito gelt inn seinem

seinem Handel zu gebrauchen angenommen/ gegen $8\frac{1}{3}$ fl p. c° das Jahr / wievil Interesse muß er alle quartal entrichten? Facit

6 Item einer entlehet von einem guten Freund auff ein Jahr 520 fl / nach verfliessung 3 Monat leyhet jener jm wider 800 fl/ rechnet jeder $6\frac{1}{4}$ fl p. c° das Jar p Interesse. Welcher vnd wieviel gibt einer dem andern nach endung deß Jars noch hinauß? Facit A gibt dem B noch 285 fl.

7 Item einer leyhet auß auff Interesse ein Summa fl / trägt jhm allwegen das 100 in $2\frac{1}{2}$ Jarn $12\frac{1}{2}$ fl. Nun hebt der Außleiher in 6 Jarn 300 fl Zinß auff/ Ist nun die Frag/ wievil deß Capitals gewesen sey? Facit 1000 fl. Procedier per Regulam quinquæ inversam.

8 Item einer leyhet 800 fl 4 Jar auff Interesse zu $6\frac{1}{4}$ p. c° deß Jars/ schlägt järlich den Zinß zum Hauptgut. Ist die frag / wievil Zins zinß der Außleiher inn gemeldten 4 Jahren auffheben wird? Facit 219 fl 10 ß $9\frac{311}{512}$ hr.

9 Item einer entlehet von einem Juden 200 fl auff Wucher gegen 10 p. c° deß Jars. Nun braucht er solch Gelt 4 Jahr/ vnnd der Jud rechnet alle halbe Jar den Zinß zum Hauptgut. Ist die frag/ wievil gemeldte 200 fl Zinß zinß gerürte 4 Jar ertragen haben. Facit

10 Item einer soll in 6 Jaren erlegen 2400 fl/

nemlich zu end jedes Jahrs 400 fl / Solche Summa begert er alsbald baar zu zahlen/ doch mit Abzug 10 p c°. Ist die Frag/ wenn Zinß auff Zinß gerechnet würde/ wieviel er baar erlegen soll? Facit

11 Item einer leyhet seinem guten Freund 100 fl / nach Außgang zweyer Jar gibt Er jhm wider p Hauptgut gwin vnnd gwins gwin 110 fl 5 ß/ wird gefragt/ wievil solche 100 fl das erst Jar getragen haben? Facit 5 fl gwin

Das vierzehendte Capitel.

Von Gesellschafft Rechnung.

1 Item jhr zween machen ein Gesellschafft/ A legt 1000 fl / B. 1500 fl / haben in einem Jar gewonnen 420 fl / wieviel gebürt jedem pro rata? Facit 168 fl / B 252 fl.

2 Item jhr 3 legen in ein Compani, A. 800 fl / B. 900 fl / C. 500 fl / handeln ein Jar/ vnd gewinnen p c° 18 $\frac{1}{2}$ fl / was gebürt jedem pro rata? Facit A. 148 fl / B. 166 $\frac{1}{2}$ fl / C. 92 $\frac{1}{2}$ fl.

3 Item 2 machen ein Gesellschafft/ A. legt 600 fl / Nun wird gefragt / wieviel B. legen soll/ damit er $\frac{5}{8}$ vom Gwin neme? Facit 1000 fl.

4 Item 2 legen/ A. 400 fl B. 400 Sonnen Cronen gewinnen 120 fl davon nimbt A. 48 fl wird nun gefragt/ was die Cron gilt? Facit 1 fl 10 ß

5 Item 2 legen sämptlich 700 fl / gewinnen 168 fl /

168 fl/theils rechter rechnung nach den gwin gleich/hat A 6/B 8 monat gehandelt/wievil hat jeder gelegt? Facit A.400 fl/B.300 fl.

6 Item 2 legen/A 600 fl/B. 1000 fl/gewinnen einen gwin/was theil gebürt jedem? Facit A $\frac{3}{8}$/B. $\frac{5}{8}$ desselben.

7 Item 3 legen/A. ein Summa/B auch ein Summa nimbt $\frac{1}{3}$ vom gwin/C. legt 133 $\frac{1}{3}$ fl nimbt $\frac{1}{6}$ vom Gwin/wievil haben A.vnd B. eingelegt? Facit A. 400 fl/B 226 $\frac{2}{3}$ fl.

8 Item jhr 4 machen ein Gesellschafft/A. legt 1200 fl 7 Monat/B. 1120 fl 8 Monat/C. 1380 fl 10 Monat D 1000 fl ein Jar/haben gewonnen 840 fl. wieviel gebürt jedem zu seinem theil? Facit

9 Item 2 legen auff ein Jar/A. legt den ersten Januarij 800 fl/B. den ersten Martij etlich gelt/nimbt $\frac{3}{5}$ vom Gewin/wieviel hat er gelegt? Facit 1440 fl.

10 Item 3 legen/A etlich fl/B. 40 stuck Sammet/C. 1500 fl haben gewonnen 1000 fl/nimbt A. rechter Rechnung nach 350 fl/B 400 fl was sind die 40 stuck Sammet wehrt/vnnd was nimbt C. zu Gewin? Facit der Sammet kost 2400 fl/C. 250 fl Gwin.

11 Item 3 legen ein 2520 fl/ist deß A. einlegen $\frac{1}{2}$ sovil als deß B $\frac{1}{3}$/vnd $\frac{1}{4}$ B ist $\frac{1}{5}$ C. was hat jeder eingelegt? Facit A. 576 fl/B. 864 fl/C. 1080 fl.

12 Item 3 legen / A. 500 fl 12 Monat / B. 1250 fl 8 Monat / C. 1500 fl 7 Monat / haben gewonnen 860 fl / was gebürt jedem? Facit A. 194 fl 14 ß $4\frac{4}{53}$ hr / B. 324 fl 10 ß $6\frac{42}{53}$ hr / C. 340 fl 15 ß $1\frac{7}{53}$ hr.

13 Item ihr 3 haben zu theiln 12 stuck Tobin / gebürt A. $\frac{5}{7}$ / B. $\frac{3}{4}$ / C. $\frac{1}{2}$. Nun helt jedes stuck 39 Eln / kosten je $3\frac{1}{4}$ Eln $1\frac{1}{8}$ fl / wievtel gebürt jedem / vnd was zalt jeder? Facit A. $170\frac{2}{11}$ eln B. $178\frac{38}{55}$ Eln / C. $119\frac{7}{55}$ Eln. Soll zaln A. 58 fl 18 ß $2\frac{2}{11}$ hr / B. 61 fl 17 ß $1\frac{1}{11}$ hr / C. 41 fl 4 ß $8\frac{8}{11}$ hr.

14 Item 4 machen ein Gesellschafft / legen A. B. C. 1230 fl. B. C. D. 1150 fl. C. D. A. 1010 fl / vnd D. A. B. 1020 fl. Ist in der Gesellschafft gestanden A. 6. B. 7. C. 8. vnd D. 9. Monat / haben gewonnen 840 fl. was gebürt jedem pro rata? Facit

15 Item 2 haben zu theiln ein Summa fl / gebürt A. $\frac{1}{2}$ ÷ 10 fl / bleibt B. noch $\frac{2}{3}$ + 4 fl / wievil ist der Summa / vnd was gebürt jeden? Facit die Summa ist 36 fl / gebürt A. 8 fl. B. 28 fl.

Das fünfftzehende Capitel.

Von Factorey Rechnung.

1 Item ein Kauffmann gibt seinem Factor 1600 fl / soll damit handeln / vnnd für seine

mühe

mühe $\frac{3}{8}$ vom Gwin haben/ Nun legt der Factor auch für sich darzu 400 fl/ vnd gewinnt 560 fl/ was gebürt jedem? Facit 280 fl.

2 Item 2 legen A. 750 fl/ B. 500 fl/ schickens jhrem Factor/ vnd versprechen im für seine müh $\frac{1}{8}$ vom Gwin/ Nun legt der Factor auch darzu 250 fl/ handelt also vnd gewiñt 320 fl was gebürt jedem? Facit A. 140 fl/ B. 93 $\frac{1}{3}$ fl vnd dem Factor Lohn vnd Gwin 86 $\frac{2}{3}$ fl.

3 Item 3 legen A. 1000 fl/ B. 1400 fl/ C. 1800 fl/ senden das jhrem Factor/ wird sein Person geschetzt p 400 fl/ soll noch darzu so viel baar legen/ daß jhm $\frac{2}{9}$ vom Gwin gebüre/ handelt also/ vnd gewinnt 540 fl/ Ist die frag/ wieviel der Factor baar gelegt habe/ vñ was jedem zu Gewin gebürt. Facit Factors baar gelt 800 fl/ gebürt zu Gwin A. 62 fl 19 ß 3 $\frac{1}{9}$ hr/ B. 88 fl 2 ß 11 $\frac{5}{9}$ hr/ C. 113 fl 6 ß 8 hr/ dem Factor 75 fl 11 ß 1 $\frac{1}{3}$ hr.

4 Item 4 legen sämptlich 2256 fl B. legt $\frac{1}{4}$ + 20 fl mehr als A. C. $\frac{1}{5}$ ÷ 24 fl mehr als B. D. $\frac{1}{6}$ + 36 fl mehr als C. überantwortē das jrem Factor/ der legt auch darzu $\frac{1}{4}$ ÷ 40 fl deß D. gelts/ vnnd wil für sein dienst $\frac{1}{9}$ vom Gewin haben/ handelt also/ vnnd gewinnt $\frac{3}{4}$ auß allem eingelegten Gelt/ Ist nun die frag was jeder eingelegt habe/ wievil deß Gewins sey/ vnd was jedem davon gebürt? Facit hat gelegt A. 400 fl/ B. 520 fl/ C. 600 fl/ D.

 736 fl/

736 fl/ E. als Factor 144 fl/ der Gwin ist 1800 fl/ davon gebürt A. 266$\frac{2}{3}$ fl/ B. 346$\frac{2}{3}$ fl/ C 400 fl/ D 490$\frac{2}{3}$ fl/ dem Factor 96 fl/ vnd für sein dienst 200 fl.

Das fünffzehende Capitel.

Von Stich Rechnung.

1 Item 2 wöllen stechen/ A. hat 21 stuck Sendeldort/ das Stuck p 48$\frac{1}{2}$ fl/ die versticht er vmb 2 Stümpff Saffran die wegē 120$\frac{1}{2}$ lb Tara 8 loht/ das lb p 9 fl 3$\frac{1}{2}$ ort/ wird gefragt/ welcher dem andern vnd wievil baar gelt zugebē solle? Facit A. gibt B. 168 fl 19 ß 4$\frac{1}{2}$ hr.

2 Item 2 stechen/ A. hat 15 stuck vngewesserten Schamlot/ gilts stuck baar 30 fl 12 ß 6 hr setzts am stich p 35 fl/ B. hat Bult Ingwer/ das lb baar p 17 ß 6 hr/ wird gefragt/ wie er 1 lb am stich setzen soll/ damit der stich gleich werde/ vnnd wievil Ingwer soll B. für die 15 stuck Schamlot gebē? Facit 1 lb am stich p 1 fl/ vnd soll dem A. 5$\frac{1}{4}$ ct Ingwer geben.

3 Item 2 wöllen stechen/ A. hat 4 Feßlein Feigen/ die wegen 4 ct + 25 lb/ 5 ct + 40 lb 3 ct + 67 lb/ 5 ct ÷ 12 lb/ Tara p jedes Feßlein 19 lb/ kost 1 ct 4 fl ÷ 3$\frac{1}{2}$ ort/ will $\frac{1}{3}$ baar bezalt haben/ B. hat Muscatblü vnnd Pfeffer kost 1 lb Muscatblü 4 fl 2$\frac{1}{2}$ ort/ vnd 1 lb Pfeffer

10$\frac{1}{2}$ ß/

10 $\frac{1}{2}$ ß/A. will 3 mal sovil Pipper als Muscat-
blü haben/ist nun die frag/wieviel er baar gelt
vnd jeder Wahr bekommen werde? Facit
10 fl 18 ß baar/7 $\frac{1}{31}$ ℔ Muscatblü/vnd 21 $\frac{3}{31}$.
℔ Pipper.

4 Item 2 stechē/A. hat Grobgrün/gilts stuck
15 $\frac{1}{5}$ fl bar/setzts in stich pro 17 $\frac{3}{5}$ fl/vñ gewinnt
pro cento 10 fl/B. hat Vlmer Leinwat die Eln pro
5 $\frac{1}{2}$ ß baar/ wird gefragt/ wie hochs A. im
Stich annemen soll/damit er seine 10 fl pro cento
bevor haben möge? Facit 6 $\frac{3}{5}$ ß.

5 Item 2 wöllen stechen/A. hat 30 stuck Or-
masin/a fl 16 $\frac{4}{5}$ baar/setzts im stich pro 20 fl/
B. hat 4 C 33 $\frac{1}{3}$ ℔ Negelein/gilt 1 ℔ baar 1 $\frac{1}{4}$ fl
wie hoch sols ℔ an stich gesetzt werden/daß
er gleich/vnd welcher/auch wieviel soll einer
dem andern baar gelt zu geben? Facit

6 Item 2 wöllen stechē/A hat Saffran/gilts
℔ baar 8 fl 16 ß/setzts an stich pro 10 fl/B hat
Muscat/gilt 1 C baar 44 fl/den setzt er im
stich pro 56 fl/Ist die frag/wieviel B. vorm A.
pro cento gewonnen hab? Facit 12 fl.

7 Item 2 wöllen stechen/A. hat Saffran/gilts
℔ baar 8 $\frac{4}{5}$ fl/setzts im stich/so er auch darü-
ber 12 fl pro cento gewonnen pro 11 $\frac{1}{5}$ fl/ B. hat
Muscat/den C baar pro 44 fl/wird gefragt/
wie 1 C im stich soll gesetzt werdē/daß er dem
A. im stich ausser den 12 fl pro cento gwin gleich
sey? Facit 50 fl.

8 Item 2 wollen stechen/A. hat Ingwer/gilts ℔ baar $\frac{1}{2}$ fl/setzts im stich pro 14 ß/B. hat Negel. gilts ℔ 18 ß baar/das setzt er im stich pro 24 ß/gibt darzu $3\frac{3}{4}$ Monat frist/Ist die frag über wieviel Zeit A. von B. die Negel. wil gelifert haben? Facit $4\frac{1}{2}$ Monat.

9 Item 2 stechen/ A. hat Tuch/ gilt die Eln baar 10 ß/vnd am stich 14 ß/vñ gibt 18 Monat frist/ B. hat gar schöne Niderländische Leinwat/ gibt die eln baar pro 18 ß/vnnd gibt 15 Monat frist/ Wird gefragt/ wie hoch die Eln am stich soll gesetzt werdẽ/damit der stich gleich sey? Facit 24 ß.

10 Item 2 wöllen stechen / A. hat Lederfarben Daffet/ gilt die Eln baar 8 ß / die setzt er im stich pro $\frac{1}{2}$ fl/ B. hat Seiden Attlas/ gilt die Eln baar 1 fl/setzts am stich pro 24 ß / Nun wird gefragt/wann der stich gleich sey / was vnnd wieviel einer vom andern baar begert habe? Facit B. hat von A. begert $\frac{1}{6}$ baar/ das ist 4 ß.

11 Item 2 wollen stechen/A. hat Wahr/ gilt 1 C baar $13\frac{1}{3}$ fl/den setzt er im stich pro 16 fl/gibt 3 Monat frist/vnd wil $\frac{3}{8}$ baar bezahlt haben/ deß B. Wahr gilt baar 20 fl / vnnd gibt $5\frac{1}{2}$ Monat frist / Ist nun die frag / wie er sein Wahr im stich anschlagen soll/ damit er von A. nicht übersetzt werde? Facit $33\frac{1}{3}$ fl.

12 Item 2 wollen stechen/A. hat Corallẽ/ gilts loth

loth baar p $2\frac{1}{3}$ fl/setzts im stich p 4 fl/wil $\frac{1}{4}$ baar bezalt vnd 5 Monat frist geben/B. hat Orientalische Perlein/ gües loth baar $6\frac{2}{5}$ fl/ wil $\frac{2}{5}$ baar bezalt haben/ vnd 8 Monat zu geben. Nun ist die frag/ wie hoch 1 loth Perlein im stich angeschlagen werden soll? Facit

Das sibentzehende Capitel.

Von Silber vnd Gold Rechnung.

1 Item ein kaufft ein Silbere Schalen / die wigt 3 marck 1 loth 2 qnt $1\frac{1}{2}$ ₰ gwicht/ kost 1 marck daran $7\frac{1}{4}$ fl/Facit 22 fl 9 ß $5\frac{41}{128}$ hl.

2 Item 1 Marck Silber helt fein 14 lot 2 qnt. $1\frac{1}{2}$ ₰/was halten 61 marck 15 lot 1 qnt. Facit 56 marck 8 lot 0 qnt $2\frac{7}{128}$ ₰ gwichts.

3 Item ein Post Kürnds wigt 29 marck 4 lot/ helt die marck fein 7 lot 2 qnt 2 ₰/ kost die feine marck 8 fl. Facit 111 fl 10 ß $3\frac{3}{4}$ hl.

4 Item einer kaufft 24 marck 3 lot 2 qnt brand Silber/kost die feine marck 10 fl -:- $2\frac{1}{2}$ ort/zu 66 kr/thut solcher Kauff zu 60 kr 210 fl 14 ß $7\frac{575}{1024}$ hl/Ist nun die frag/ wievil die marck fein gehalten habe. Facit 13 lot 2 qnt.

5 Item einer kaufft zu S. Añaberg 143 ℭ + 75 ℔ Kupffers/der gestallt/ wann der ℭ halte 3 marck Silbers/so wölle er jhn bezahlen

pp 42 fl ÷ $\frac{1}{2}$ ort/ hielte er aber mehr od' weni-
ger/ so wölle er für jede marck erstatten oder
abrechnen $8\frac{5}{8}$ fl/ wird nachmals durchs pro-
birn erfunden / daß der ℔ mehr nicht als 2
marck 7 lot 3 qnt 1 ₰ helt / wieviel ist er als-
dann für obgemeldt Kupffer zu zalen schul-
dig? Facit 5385 fl 1 ß $7\frac{97}{512}$ hr.

6 Item einer kaufft ein stücklein Gold / das
wigt 10 marck 9 lot 3 qnt 1 ₰/ helt am strich
22 Karat 2 gran 1 gren / kosts loht fein gold
5 fl 13 ß 9 hr zu 66 kr/ Facit zu 60 kr/ 999 fl
13 ß $6\frac{2923}{3072}$ hr.

7 Item einer kaufft $72\frac{1}{2}$ ℔ Kupffer / helt 1 ℔ /
2 marck 13 lot 2 qnt. Silber / vnd desselben
Silbers helt 1 marck / $3\frac{3}{4}$ qnt. Gold/ kost 1
marck Silber $8\frac{7}{8}$ fl/ ein lot Gold 5 fl 12 ß/ vnd
1 ℔ Kupffers $5\frac{1}{8}$ fl alles zu 65 kr / wieviel
machts zu 60 kr? Fac. 3435 fl 10 ß $3\frac{11677}{32768}$ hr.

8 Item ein Müntzmeister hat dreyerley Sil-
ber/ helt A. 1 marck 8 lot/ B. 1 marck 9 lot/
C. 1 marck 10 lot/ von disem wil er ein werck
beschicken/ soll wegen 300 marck / vnnd soll
die marck auff 8 lot 2 qnt bestehē/ wieviel soll
er jegliches nemen? Facit A. 200 marck/ B.
50 marck/ vnd C. auch 50 marck.

9 Item Ich hab Korn/ fünfferley sorten / A.
gilt 1 metzen 10 ß/ B. 1 metz 12 ß/ C. 1 metz
13 ß/ D 1 metz 14 ß/ E 1 metz 15 ß/ von solchē
Korn wolt ich mischen 30 malter/ daß 1 metz
$12\frac{1}{2}$ ß

$12\frac{1}{2}$ ß wehrt sey/ wieviel soll ich jeglichs darzu nemen? Facit A. 72/ B. 36/ C. 60/ D. 12/ vnd E. 60 Metzen.

10 Item ein Müntzmeister hat 24 marck Silbers/ helt 1 marck 7 lot wils haben zu 10 loten/ wievil muß er fein Silber zu setzen? Facit 12 marck.

11 Item einer hat 80 fl/ wil darumb 80 lb Gewürtz kauffen/ nemlich Saffran/ gilts lb 10 fl/ Zimmet gilts lb außgebissen 5 fl/ Calacutischen Ingwer gilts lb $\frac{1}{2}$ fl/ Ist nun die frag/ wievil er jeder Wahr bekomme? Facit Saffr. $2\frac{6}{7}$ lb/ Zimmet $2\frac{6}{7}$ lb vnd Ingwer $74\frac{2}{7}$ lb.

Das achtzehende Capitel.

Vom Müntzschlag.

1 Item ein Herr müntzt 20 ß oder 3 kr. p 1 fl 6 auffs lot/ helt 1 marck fein 8 loht/ gibt dem Müntzmeister von der marck zu müntzen $\frac{1}{2}$ fl/ wievtel müntz wird auß der marck fein gemacht? Facit 8 fl 12 ß.

2 Item man müntzt 6 ß auffs lot/ helt 1 marck 8 lot fein/ gestehet 1 marck fein 8 fl 12 ß/ vnnd man gibt von der marck zu vermüntzen $\frac{1}{2}$ fl/ wievil solcher ß werden 1 fl thun? Fac. 20 ß.

3 Item man müntzt 20 ß p 1 fl/ helt 1 marck 8 lot fein/ kost die marck fein 8 fl 12 ß/ gestehet 1 marck schlagschatz $\frac{1}{2}$ fl/ wieviel solcher ß werden 1 lot wegen? Facit 6 ß.

4 Item

4 Item man müntzt 20 ß für 1 fl / 6 auffs loth / wird 1 marck fein gerechnet für 8 fl 12 ß / dem Müntzmeister für schlagschatz $\frac{1}{2}$ fl / wievil helt 1 marck fein? Facit 8 loth.

5 Item man müntzt 20 ß für 1 fl / 6 auffs loth / wird 1 marck fein vermüntzt für 8 fl 12 ß / helt die marck fein 8 loth / ist die frag hindan gesetzt gwin vnnd verlust / was die marck zu müntzen gestehet. Facit $\frac{1}{2}$ fl oder 10 ß.

6 Item ein Herr wil Pfenning müntzen 56 auffs lot / vnd 240 für 1 fl Reinisch Kauffsilber / die marck fein für 8 fl / rechnet dem Müntzmeister $\frac{1}{3}$ fl für Schlagschatz / wil auch mit Hauptgut vñ vnkostē für pro cento 12 fl gewinnen / wievil wird 1 marck fein halten? Facit 6 loth.

Folgen etliche schöne Exempla / an stat einer Zugab.

1 Item es ist ein Obligation von 1075 fl zu bezalen in $\frac{3}{4}$ Jaren oder 9 Monat / wievil ist dieselbige baar gelt wehrt / als man rabbatirt 10 pro cento deß Jars. Facit etlichen 1000 fl / etlichē aber 994 fl 7 ß 6 hr. Ist nun mein frag / welches vnter diesen beyden Faciten das rechte sey. Facit

2 Item einer ist über 5 Jar zu bezalen schuldig 1000 fl Es ist aber seinem Creditore solche zeit zu erwarten zu lang / Contrahirt derwegen mit

gen mit seinem Debitore, daß er jm gemelte 1000 fl in 5 gleichen fristen erlegen solle/ gegen $3\frac{1}{3}$ p-o per Interesse zu rechnen/ Ist die frag/ wieviel Järlich baar gelt erlegt werden solle? Facit 187 fl 2 ß $0\frac{3803490}{4529151}$ hr.

3 Item einer hat ein Fäßlein Wein / das helt 10 Maß / deß ist 1 maß wehrt 20 kr / hat auch einen geringern/ deß gilt die maß 8 kr/ Nun läßt er auß erstgedachtem Fäßlein täglich 1 Maß / vnnd füllets wider mit dem geringern/ thut solches 5 Tag lang. Ist nun die frag/ wieviel alßdann ein Maß vntereinander wehrt sey? Facit $15\frac{2147}{25000}$ kr.

4 Item ein Müle hat ein Wasserrad/ vnd am selbigen ist ein Kamp rad / das hat 84 Kammen die gehen in ein Trillis/ der hat 12 spindel/ diser Trillis hat wider ein Kamprad/ das hat 72 Kammen die gehen in das Geschirrlein das hat 6 Spindel. Nun ist die frag/ wie offt das Geschirrlein herumb laufft / biß das erst 84 Kammige Rad einmal vmbgehet? Facit

5 Item einer verkaufft 2 Tücher/ helt das erst so offt 5 wie offt das ander 6 Eln/ gibt deß ersten die Eln p $1\frac{7}{8}$ fl/ deß andern p $1\frac{1}{5}$ fl/ vnd löst auß beyden 79 fl 11 ß $2\frac{2}{5}$ hr. Ist nun die frag/ wieviel jedes Eln gehalten habe? Facit A. 24 Eln/ B. $28\frac{4}{5}$ Eln.

Diese nachfolgende Frag ist deß wolgeübten vnd Kunstreichen Herrn Johann Webers Seligen/ gewesenen Rechenmeisters zu Erdfurt / habe jms zu ehren hieher gesetzt vnd auffgelöst.

6 Item

6 Item ich habe einen 6 eckigten Pyramidem, der ist hoch 6 Eln/ den wolte ich gern in zwey gleich grosse theil zerschneidē / also/ daß dannoch der eine theil ein Pyrami: dem erstē ehnlich blieb / Frag ich/ wie hoch der kleiner Kegel seyn muß? Facit √ ℭ 108.

7 Item 3 legen zusammen eine summa fl/ helt sich deß ersten legen gegen deß andn in proportione tripla super tripartiens actavas der dritt legt medium minus proportionale Cubicorum, mit solchem Geld handeln sie/ vnd gewiñen mit 25 fl radicem cubicam deß gantzē Hauptguts/ Nach solchem nimbt ein jeder sein Hauptgut widerumb zu sich / handeln ferner allein mit dem gwin/ vnd gewinnen mit 16 fl Radicem quadratam dises gewins/ thut diser andere gwin 2 fl cß 11 $\frac{13}{25}$ hr. wird gefragt/ was jeder insonderheit eingelegt vnd zu gwin gebüret? Facit hat gelegt A. 36 $\frac{36}{47}$ fl/ B. 10 $\frac{42}{47}$ fl/ C. 1[illegible] $\frac{16}{47}$ fl/ vnd vom gewin gebürt A. 7 $\frac{347}{5875}$ fl/ B 2 $\frac{538}{5875}$ fl/ vnd C. 3 $\frac{807}{5875}$ fl.

Ein solche dergleichen Quæstion setzt der Wolgelärte vnd Kunstgeübte Mathematicus Simon Jacob/ in seiner quarto Arithmetica vnd solvirts auch ausserhalb der Coß/ Ich aber wil solche durch die Coß resolvirn auffs kürtzte wie folgt / vnnd diß mein Schulrechenbüchlein damit beschliessen.

Ope-

Operatio.

fl.   fl. gwin   fl.

16 —— 1 𝔵 —— 1 ʒ. das ander Hauptgut.

1 ʒ

$\frac{1\ \mathfrak{C}}{16}$ æquabuntur $\frac{256}{125}$ fl.

√ 𝔠 125 𝔠 æquantur 4096.

5 𝔵 æquant: 16

Facit 1 𝔵 æquant: $3\frac{1}{5}$ fl. gwin mit 16 fl.

Setz ferner

fl. 25 —— 1 𝔵 —— 1 𝔠

1 𝔠

$\frac{1\ ʒʒ}{25}$ æquantur $\frac{256}{25}$ fl.

√ ʒʒ. 1 ʒʒ æquant: 256.

Facit 1 𝔵 æquant: 4 fl. der Gewin mit 25 fl. welcher ist / vermög der frag radicem cubicam der gantzen Hauptsumma / thut dieselbe alsdann 64 fl. Diese fl. $3\frac{1}{5}$ quadrirt bringt 10 fl. 4 ß $9\frac{3}{5}$ hlr.

Der erste gwin mit der angelegten Hauptsumma / darzu Addir 2 fl. 0 ß $11\frac{13}{25}$ hlr. kommen 12 fl. 5 ß $9\frac{2}{25}$ hl. alles gewins. Nun setz A. habe gelegt 1 Summa fl. / so gibt die proportion B. $3\frac{3}{8}$ Sum̃; medium minus proportionale Cubicorum thut $1\frac{1}{2}$ Summa dem C / dieser dreyer zalen Aggregat als $5\frac{7}{8}$ Sum. setz fornen / mitten jhr einlegen oder gwin / hinden jede Zahl insonderheit / vnnd machs per Regulam De tre, so kombt eins jeden einlegen vnd gwin / wie gesagt.

Beschluß dieses meines Rechenbüchleins.

DAß Ich hin vnd wider in diesem meinem Schul-Rechenbüchlein zu etlichen Exempeln keine Facit gesetzt/ ist mit sonderm fleiß vnd gutem bedacht also geschehen/vrsach/die Jugend damit zu probirn / ob sie auch das jenige/so sie vorher gelernt / gründlich vnnd recht verstehen / in deme sie bey vorgehendē Exempeln im solvirn nach den Faciten (wie ein guter Schütz nach fürgesteckten Ziel oder Scheuben/ gezilet/loß gedruckt/geschossen vnd getroffen) Jetzt aber bey denen so ohne facit gesetzt / gleichsam / wie mit einem newem Geschoß/einen Musterschuß thun/vnd wann sie solche nicht treffen können / bey jhren Præceptoribus vmb grund vnnd vrsach zu fragen anlaß haben / tröstlicher zuversicht/die gutherzigen/ so ohne neid vnd mißgunst vrtheilen / werden solches im besten (als es dann auch von mir gemeint)verstehen/dißmals mit disem kleinen vnd geringen Wercklein vorlieb nemen / vnd mich jhnen zu Gunsten befohlen seyn lassen / Vale.

Ad Nasutum Zoilum.

Quid damnas Zoile virides, quid acuis ungues,
Artem quid laceras? quam dedit ipsa manus,

Manchr kümmert sich vmb diß vnd das
Vnd weiß doch selber nicht vmb was/
Bistu fromb ohne Neid vnd Haß
Mach ein bessers/ vnd laß mir das.

Appen-

APPENDIX,

Das ist:

Ein Anhang/etlicher schönen Geometrischen Fragen/mit beygestellten Figurn/nach demonstrirten Regeln Arithmeticè resolvirt vnd auffgelöst.

Meinen lieben *Discipulis* zu einem Lust vnd lieblichen *Exercitio*, beneben allen den jenigen/ so sich täglichen deß Feld: vnd Landgüter Messens gebrauchen/ mit sonderm Fleiß also beschrieben/

Durch

Sebastianum Curtium / Burgern vnd Rechenmeistern in Nürnberg.

M. DC. X

Den Ehrnvesten/ Hochachtbarn vnd Kunstreichen Herrn: Ludolff von Cöllen Professori Mathematum zu Leyden in Holland/ vnd Georgio Stripff: Meinen insonders Großgünstigen/ Hochvertrawten lieben Herren vnd guten Freunden.

Ehrnveste/ Hochachtbare vnd Kunstreiche / insonders Großgünstige liebe Herren vnd Hochvertrawte gute Freund: Was Geometria vnd alle Mathematische Künst/ für Edle/ Herrliche vnd hochnützliche verliehene Gottes Gaben seyn/ das ist gegen E. E. vnd Hoch. (als Hochverständigen vnd sehr geübten/ in solchen Künsten) viel besser zu geschweigen dann mit vielen Vmbständen zu erzehlen. Erweists auch die tägliche Erfahrung/ daß solcher lieblichen vnnd Edlen Künsten / in diesem Leben / ja so wenig / als der vier Elementa / nemlich/ Erden/ Lufft/ Wasser vnd Feuer/ ermangelt werden mag.

Derwegen ich zum Beschluß dieses Büchleins/ einen kleinen Vnterricht vnd Eingang in die Geometria, so viel die Zeit vnnd der Ort hat leiden wöllen / zu beschreiben fürgenommen. Vnd solchen E. E. vnnd H. (als rechten warhafftigen Liebhabern / vnnd Lob-

würdigen Vermehrern dieſer Edlen Künſten.) Zum
Zeichen/deren zwiſchen vns nun etliche Zeit hero/auß
Lieb diſer Edlen Künſten/gepflogener wahrer Freund-
ſchafft/ vnnd hochverträwlichen guten Correſpon-
dentz, zu einem Glückſeligen geſunden/ Fried: vnd
Freudenreichen Newen Jahr/ vnterdienſtlich dedi-
cirn, vnd vnter deren löblichen weitvermehrten Na-
men vnnd großgünſtig Patrocinium an Tag geben
wöllen/vngezweiffelter zuverläſſiger Hoffnung/E. E.
vnnd H. werden nicht die geringheit / ſondern mein
wolmeynendes dienſtgeneigtes Gemüth/ großgünſtig
anſehen vnd vermerckẽ/ auch ſolches zu einem Zeichen
der Freundſchafft/von mir günſtig an:vnd auffnemẽ.

Das vmb E. E. vnd Hoch. nach meinem euſſer-
ſten vermögen zu verdienen/vnnd derſelben alle ange-
neme Freundſchafft vnd Dienſte zu erzeigen/ bin ich
jederzeit gantz willig/ bereit vnd gefliſſen. Dieſelben
ſampt gantzer familia dem lieben Gott in ſeinen All-
mächtigen Schutz vnd Schirm trewlich anbefehlend.
Datum Nürnberg den 6. Januarii Anno à nato
Chriſto 1 6 1 0.

E. E. vnd H.

Dienſtwilliger

Freund:

Sebaſtianus Curtius

Arithmeticus.

Erklä-

Erklerung etlicher Zeichen oder Carracter,

Vnd erstlichen von denen Zeichen / so nur Linien bedeuten:

Ein Lini einer Ruten lang jr zeichē soll seyn ꝝ.
Ein Lini eins schuchs lang jr zeichē soll seyn √.

Zum andern / von vierungen.

Ein quadrat ꝝ/ jhr Zeichen soll seyn — □ꝝ.
Ein quadrat schuch/ sein Zeichen soll seyn □√.

Zum dritten/ was für ein theilung der Feldmaß hierinnen gebraucht wird.

Einen Werckschuch für 12 Zoll lang.
Eine Ruten für 16 Schuch lang.
Ein Morgen Lands oder Felds ꝓ 200 □ꝝ.
Ein □ꝝ ꝓ 256 □√/ vnd 1 □√ für 144 □zoll.
Ein Morgen Lands ist 51200 Nürnberger □√ / vnd 7372800 □zoll.

Item ½ Morgen ist 100□ꝝ/ $\frac{1}{4}$ Morgē 50 □ꝝ/ $\frac{1}{8}$ Morgen 25 □ꝝ / $\frac{1}{16}$ Morgen 12□ꝝ + 128□√/ oder 12$\frac{1}{2}$□ꝝ.

Item ½ □ꝝ sind 128 □√ / $\frac{1}{4}$ □ꝝ sind 64 □√/ $\frac{1}{8}$ □ꝝ sind 32 □√ / vnd $\frac{1}{16}$ □ꝝ sind 16 □√ / ꝛc.

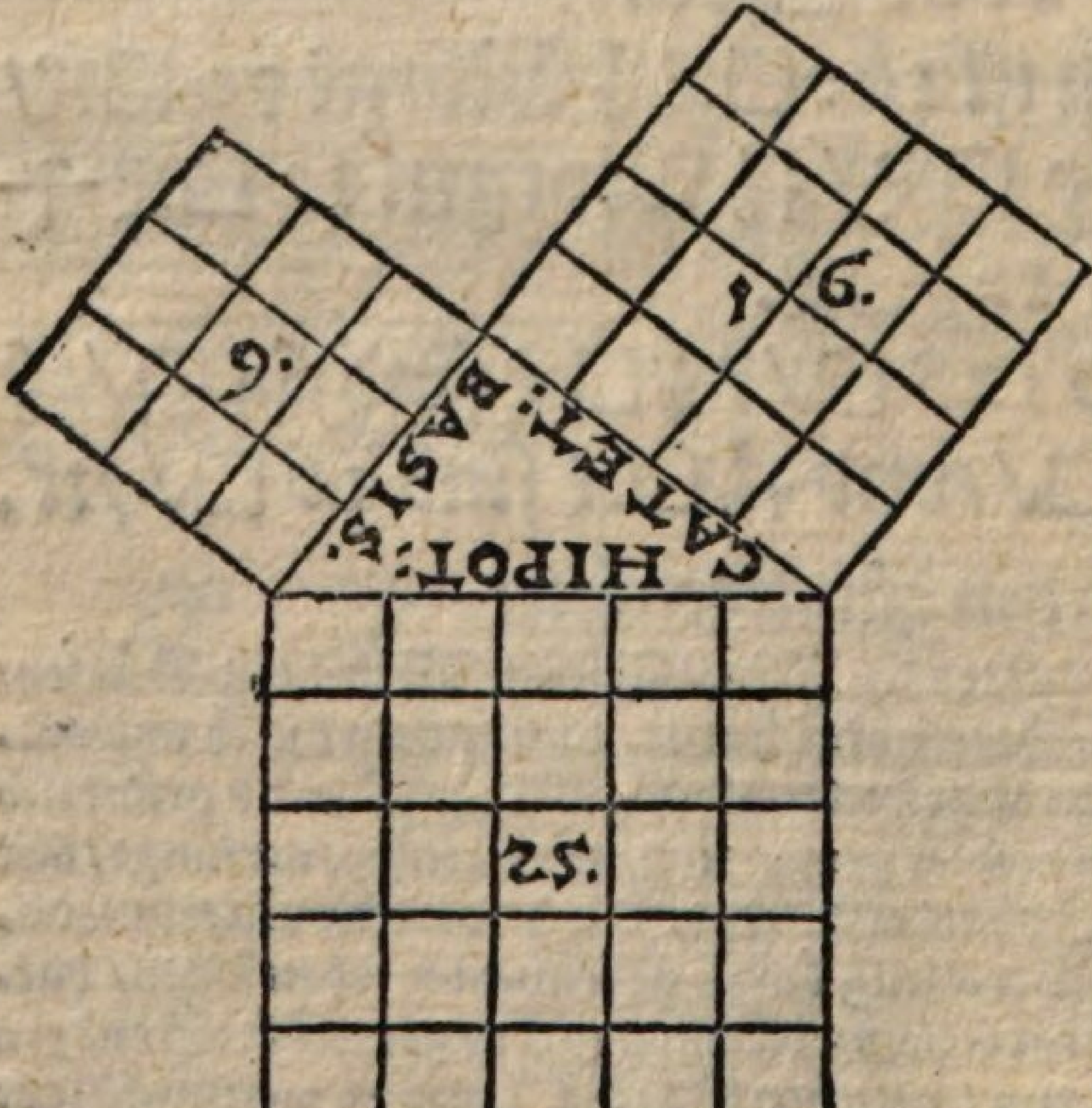
An den günstigen Leser.

WJe ein jedes Landgut/ es sey Acker/ Wisen/ Weinberg/ Gärten/ Gehültz/ Weyher/ Berg vnd Thal/ ꝛc. nicht allein durch vnd vm̃gangen/ mit Merckzeichen abgesteckt/ abgetheilt/ gewiß vnnd gründlich gemessen/ sondern auch in rechter proportion auffzureissen/ verjüngt/ mit fleiß gerechnet vnd dern Inhalt erforschet/ Auch was für vnterschiedliche Instrumenta vnnd Werckzeug darzu gebraucht werden sollen/ darvon ist wegen enge diß Tractetleins hieriñen nichts gemeldet/ Sondern wills biß an sein ort/ da dann (geliebts GOTT) etwas weitläufftiger von dieser Kunst soll gehandelt werden/ sparen/ dahin ich dann den Kunstliebenden Leser pro appendice wil gewiesen vnnd vertröstet haben.

Von den vierseitigen oder viereckigten vnd Winckelrechten Feldern.

OB wol gar selten ein Acker/ Garte/ oder Wisen/ ꝛc. so vier gleiche seiten/ vnd vier winckelrechte ecken hat/ gefundẽ wird/ vnd zu messen vorkommet/ so ist doch die vierung nit allein am leichstẽ zu messen/ sondern auch ein fundament vnd grund/ aller andern vieleckigten Felder / Darumb man billich am ersten/ die/ so solche Kunst begeren zu lernen/ vnterrichten vnd lehren soll/ wie ein solch gevierdt Feld recht vnd gründlich abzumessen/ vnd sein Inhalt zu rechnẽ sey. Welches auß folgenden Exempeln gewiß zuvernemen.

Vnd damit aber die jenigen / so solche Kunst deß Feldmessens/ zu lernen lust haben/ auch wissen/ vnd desto besser verstehẽ mögen/ worauff fast der gãtze proceß der Geodæsiæ oder deß Feldmessens gegründet vnnd fundirt sey. Als habe ich zum Eingang / nebengestelte Figur / so die 47. proposition deß 1. Buchs Euclidis ist/ zum Fundament setzen/ vnd deroselben Inhalt vermelden wollen.

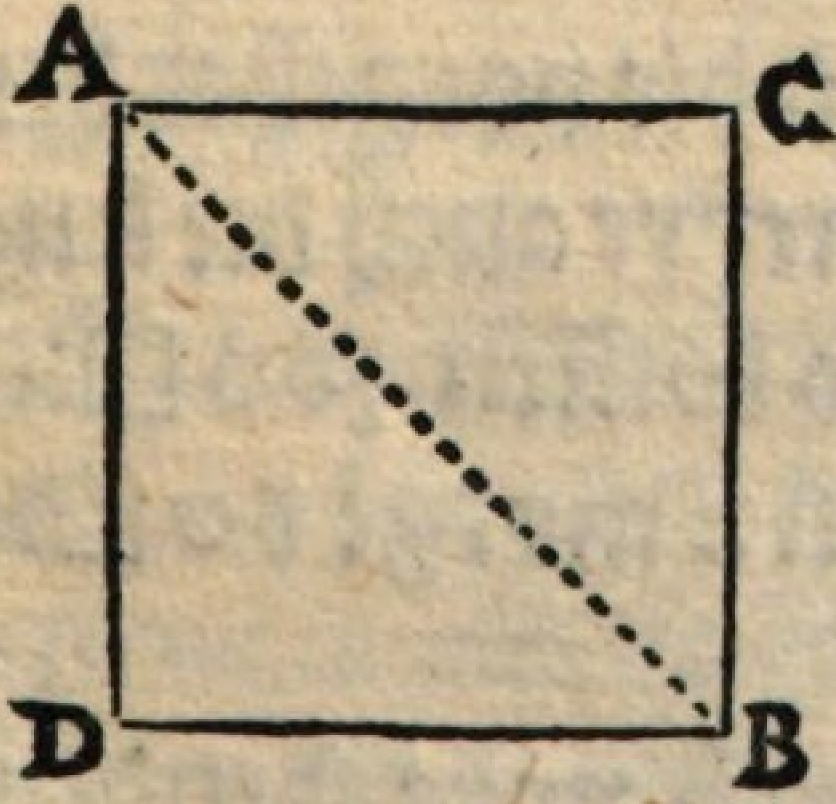


Vnd laut gemeldte Proposition also:

In den winckelrechten Triangeln ist das quadrat der seiten/so vnter den gerechten winckel gezogen wird/ gleich so groß/ als beyde quadrat sämtlich/der andern zweyen seiten/welche den gerechten winckel begreiffen.

In diser Figur sihestu einen winckelrechten triangulum, vnd ist auff jeder seiten desselben ein quadrat gestellt. Nun zu beweisen/daß das quadrat der Hypotenusæ so groß sey / als die andern beyden quadrat der andern zweyen Linien sämptlich. So quadrir die Läng der zweyen kürtzern seiten / so den rechten winckel beschliessen/als 3. vnd 4. werden 9. vnd 16. diese beyde quadrat addier / so kompt 25. vnd so viel macht auch das quadrat Hypotenusa, nemlich 5. mal 5. als 25. Dergleichen vnd nit anders mögen alle andere linien vnd seiten in jedem winckelrechten triangulo probirt werden. Folgen die Exempla:

1. Es sey ein gleich viereckigter Acker / als hineben stehende Figur mit A. B. C. D. dessen jede seiten 20 ℞ helt/ Frag ich nach seinem Inhalt. Facit. Diß rechne also: Multiplicir 20 ℞ die läng mit 20 □℞ der breiten/ so kommen 400 □℞/ die machen gerad 2 Morgen. Dann so 400 □℞ durch 200 □℞ gedividirt werden/kompt 2 morgen.



2. Item ein ander Feld in gleicher Form / als das vorige / dessen jede seiten ist im messen lang

 befun-

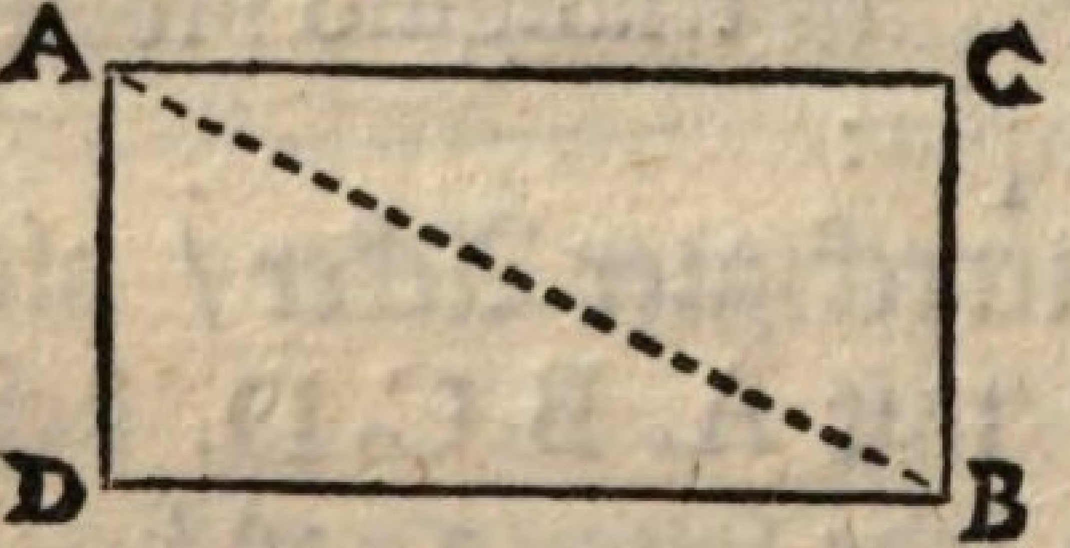
befunden 15 R + 8 √ / wievil helt solch Feld? Facit. Multiplicier die läng in jhr breiten als 15 R 8 √ / mit 15 R + 8 √ / wie volgt:

$$\left\{\begin{array}{l} 15\,R \;——\; + \;8\,\surd \\ \qquad\quad \times \\ 15\,R \;——\; + \;8\,\surd \end{array}\right\}$$

	225	120	64 (16
	15	120	4
200)	240	244 (16	
		15 ſr.	

Facit $1\frac{1}{5}$ Morgen $\frac{15}{16}$ □R oder 240 □√.

3. Item ein Weingartē als hieneben stehend Figur / ist recht wincklicht / thun die seiten A. C. vnnd B. D. jede 32 R. vnd A.D.B.C. jede 15 R / wie groß ist solcher Weingart? Facit



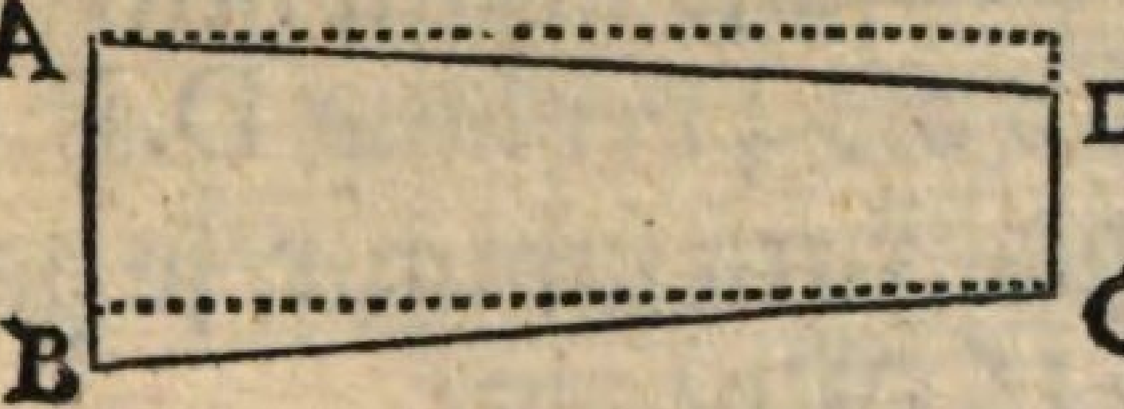
Diß ist nicht anderst / denn die vorgehenden beyde zu findē / nemlich / vermehre auch die leng als 32 R in 15 R die breiten / so kommen 480 □R / die dividir ab mit 200. werden 2 morgē 80 □R oder $2\frac{2}{5}$ Morgen.

4. Item es ist ein Acker gleich vorgehendem Weingarten / dessen leng helt 27 R 4 √ / vnd die breiten 14 R 14 √ / wievil morgen Felds ist sein Inhalt? Facit 2 Morgen 5 □R / 88 □√.

Machs gleich den vorgehenden.

5. Item es ist ein Krautgarten in form hieneben ge=

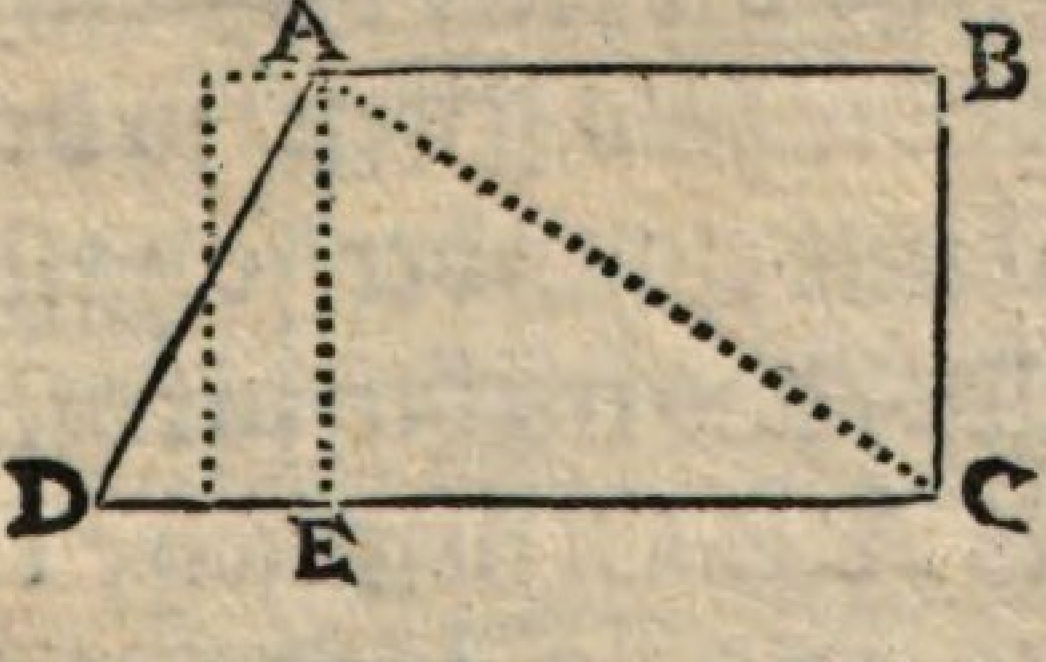
ben gestellter Figur mit A.B.C.D. verzeichnet/



daran A.D. vñ B.C. jede 40 R/ aber A.B. 16 R vñ C.D. 10 R/ was ist dessen Innhalt? Facit. Dise Figur rechen also: Addir die zwo kurtzen seiten/ als 16 vnd 10 R/ werden 26. die halbier/ kommen 13 R/ damit vermehre ein lange seiten/ als 40 R/ so bekommestu 520 □ R/ die mach zu Morgen/ Facit $2\frac{3}{5}$ Morgen.

Wie aber solche Felder in Triangulis zertheilt vnd gerechnet werden sollen/ davon besihe die Figurn vnd Operationen deß 3. Cap. hernach.

6. Item es ist ein ander Feld gleich neben gestellter Figur/ daran thut die seiten A.B. 21 R/



C.D. 29 R/ B.C. 13 R/ vnd A.D. 15 R/ wievil ist solches Feldes? Fa. Machs also: Addier die 2 seitē als A.B. vñ C.D. das ist 21 vñ 29 R/ werden 50. die medier kompt 25/ vnd ist dise Figur in ein winckelrechte verlengte vierūg hierdurch gebracht/ dern leng ist 25/ vnd die breite 13 R/ Nun vermehre 25 in 13/ so kommen 325 □ R/ die wahre größ dieses Feldes/ die machen $1\frac{5}{8}$ Morgen.

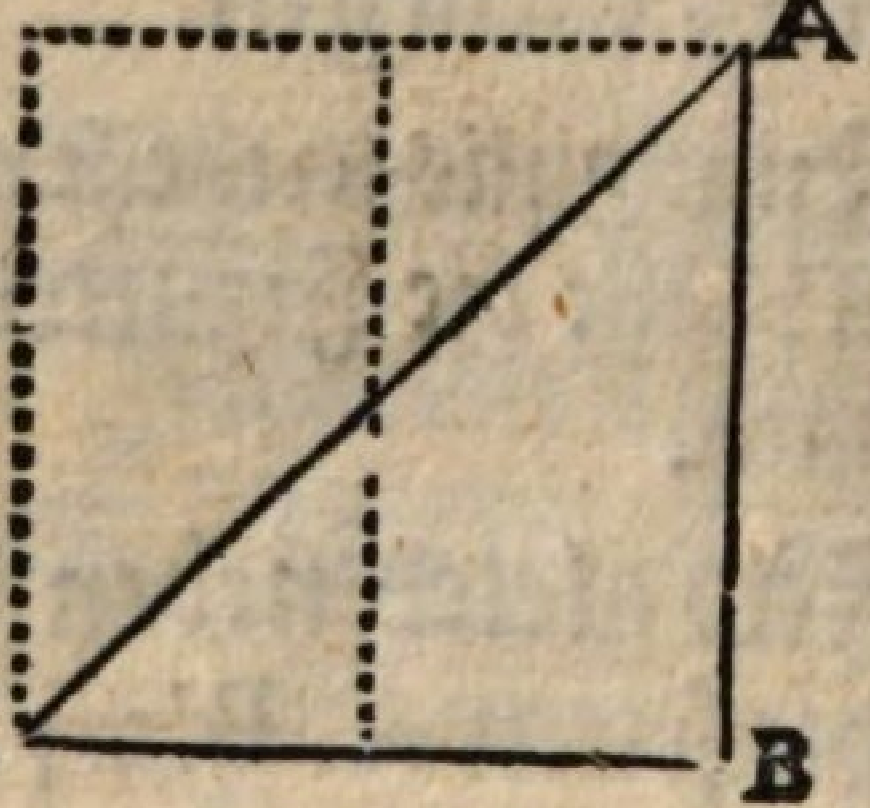
Oder rechne erstlich den Inhalt der verlengten vierung A.B.C.E. nach vnterrichtung beyder andern Figur vnnd quæstion, so kommen

273 □R. Ferner suche auch dẽ Inhalt deß win-
ckelrechtẽ triangels A.D.E. also multiplicier 13
die breitẽ A.E. mit halb 8 als 4 der läng D.E. so
kom̃en 52 □R/dise beyde Facit summir/ so hast
du auch 325 □R/oder $1\frac{5}{8}$ Morgen.

Das ander Capitel.

Von den viererley arten *Triangulis*.

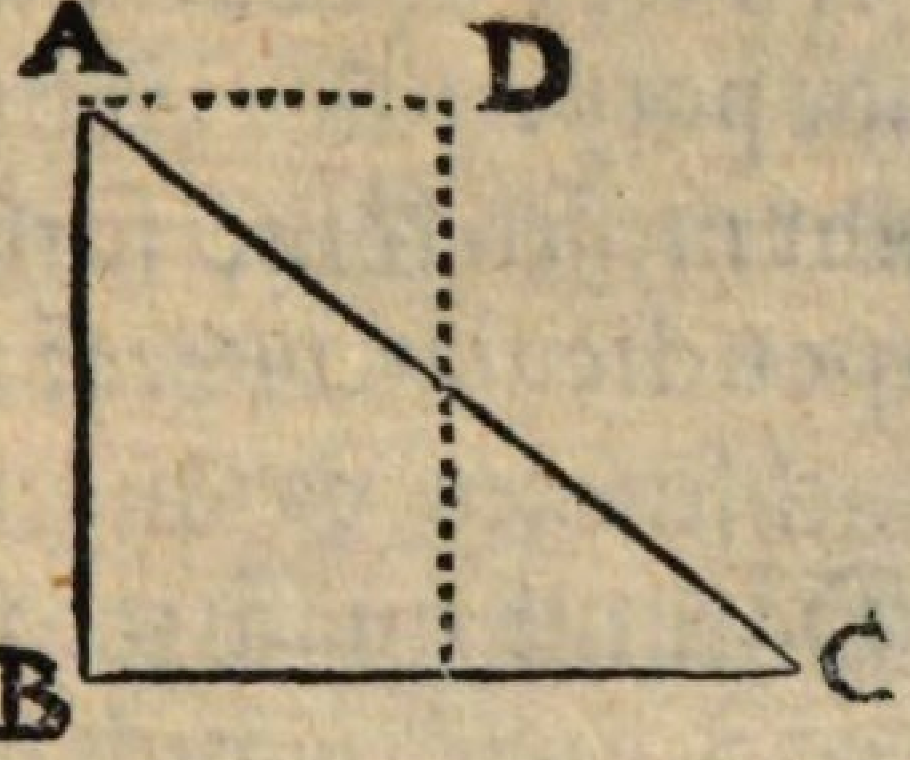
1. Item es ist ein Baumgarten gelegen inn form eines recht wincklichtẽ Triangels/als hie-



neben mit A.B.C. daran ist die seitẽ A.B lang 32 R/ vnd B.C. auch 32 R/ wie- vil begreifft er Felds? Fac. Diß vnd alle andere/so ein rechten winckel haben/ (ob schõ die seitẽ vngleich) rechne also: Multiplicier die zwo seiten/ so den rechtẽ winckel beschliessen mit einander/so hastu area eines gevierdten Felds/das medir/so kom̃t der Inhalt deß Triangels A.B.C. nemlich 512 □R/die thun $2\frac{1}{2}$ Morgen 12 □R / oder $2\frac{9}{16}$ Morgen/ weniger j □R.

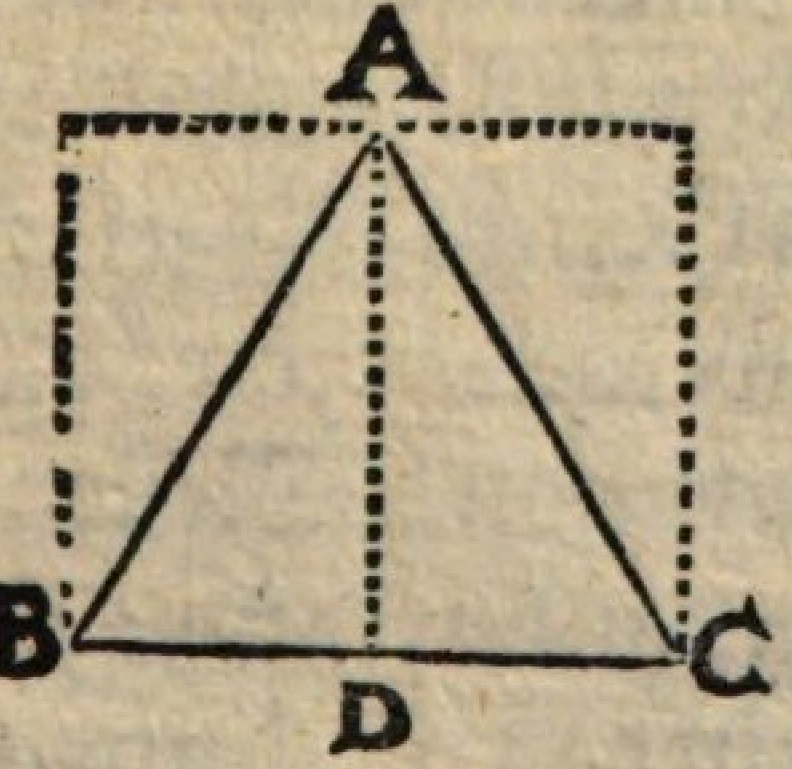
Oder multiplicier ein gantze seiten inn den halben theil der andern / als 32 R mit 16 R / so kompt auch 512 □R area deß Gartens.

2. Item es ist aber ein Feld gleich hieneben/ mit A.B.C. daran ist lang die seiten A.B. $21\frac{1}{4}$ R vnd B.C. $31\frac{1}{2}$ R/wievil ist sein Area? Facit. Di- se Figur ist nichts anderst zu rechnẽ/ als die vor-



gehende/ darum̃ vermeh-re die zwo gemessene seitē/ nemlich 31$\frac{1}{2}$ ℛ vnd 21$\frac{1}{4}$ ℛ mit einander kompt 669$\frac{3}{8}$ □ℛ/ die halbier/ werden 334$\frac{11}{16}$ □ℛ / die thun 1$\frac{5}{8}$ Morgen 9$\frac{1}{2}$ □ℛ oder 1$\frac{5}{8}$ Morgen 9 □ℛ + 176 □/.

3. Item ein Graßspitzen ist gemessen/ wie hie neben mit A. B. C. D. daran ist jede seiten lang 30 ℛ/ wird gefragt nach jhrem Innhalt? Facit



Ein solch Trianguli sch Feld mit gleichen seitē zu messen vñ rechnen/ ist erstlich zu bedenckē ob solches Feldt durchgangen werdē mag oder nit/ kan mans durchgehen/ so suche man mit hülff eines winckelcreutz die perpendicular lini A. D. welche in dieser Figur sein wird auffs geneueste 26 ℛ/ dise vermehre in eine seitē deß Triangels/ als 30 ℛ so kom̃en 780 □ℛ area deß gantzē vier ecks/ so hie mit blinden linien verzeichnet ist/ die halbier/ so kom̃en 390 □ℛ/ das sind 1$\frac{7}{8}$ Morgē 15 □ℛ oder 1$\frac{19}{20}$ morgē area trianguli A. B. C.

Oder vermehre $\frac{1}{2}$ seiten als 15 ℛ in die läng/ der linea A. D. als 26 ℛ / so hastu auch aream. Oder führe die $\frac{1}{2}$ perpendicular als 13 ℛ in 30 ℛ eine seiten / so kompt auch die waare größ deß gantzen Feldes.

Im

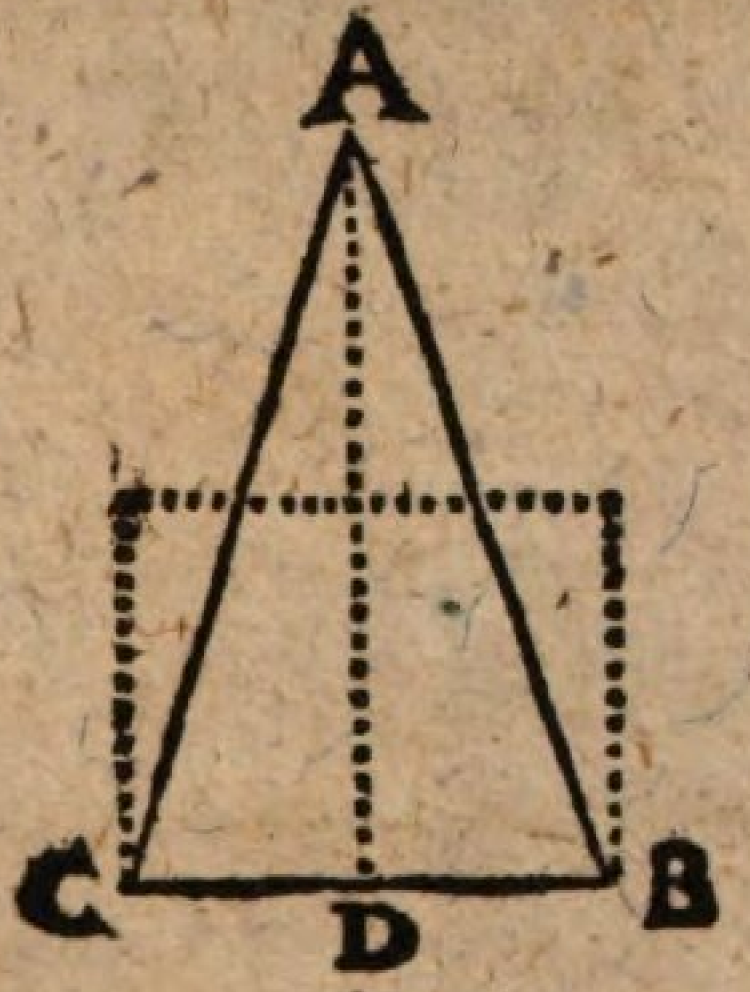
Im fall aber ein solchs Feld besamet/ bewachsen/ oder mit Weinstöcken gepflantzet were / also daß man es nicht durchgehen/vnd gemelde perpendicular lini A.D. mit der Ruten oder Schnur messen kōnte/ so thu jhm also: Merck/daß solche perpendicular allwegē in dergleichen drey oder zwey gleichseitigen Triangeln auff die mitte der seiten Feld. Darumb quadrir eine gleiche seiten als alhie 30. wird 900. quadrir auch die halbe seiten / darauff die Lini gefallen / als 15 wird 225. diß nimb von 900. Rest 675. hierauß radicem quadratam, ist vffs nechste 26 Ruten die läng A.D. darnach suche den Jnhalt/wie berichtet.

Oder rechen den Jnhalt in disem vnd allen andern Triangeln (sie seyen gleich gestallt wie sie wollen) nach folgender schönen vnd herrlichen General Regel/also: Addier die 3 seiten/als 30/30/30/werden 90. die halbier kompt 45. hiervon nimb jede seiten besonder Resten 15/ 15/15/ diese 3 Rest vermehre miteinander/kompt 3375. dieses product multiplicir auch in das medium aller seiten als 45. wird 151875. hierauß radicem quadratam, kompt auffs genäust $389\frac{554}{779}$ □R oder 390 □R. wie oben/vnd ist Area.

Diß ist ein sehr herrliche nutzliche vnnd künstliche Regel/ dardurch allerley Trianguli vollkommen können gemessen vnd gerechnet werden/ wie sie dann auch von allen gelärten vnd erfahrnen dieser Kunst in Lateinischer/Jtalianischer/Frantzösischer/Niderländischer vnd Teutscher Sprach gebraucht wird: Aber jhre Demonstration, warumb vnd auß was grund man also procedirt, habe ich noch bey keinem Autore gelesen. Möchte aber (da es GOtt geliebt) mit der zeit etwas von mir davon gemeldet werden.

4. Item

4. Item Es ist ein Stück Felds inn Form gleich nebenstehender Figur mit A.B.C.D. gelegen / dessen 2 seiten in gleicher läng/vñ thut jede 75 R aber die kürtzer ist lang 42 R was ist sein Area? Facit



Dieser Figur Inhalt zu rechnen/ geschicht ebenmessig durch nechstgethanē vnterricht/ durch vnd ohne die perpendicular lini A.D. welche allhie seyn wird 72 R/ vnd thut der Area 1512 □R/ die thun $7\frac{9}{16}$ Morgen ÷ $\frac{1}{2}$ □R.

5. Item Ein drieckigt Feld ist gemessen worden/dessen zwo seiten gleich/vnd helt ein jede 25 R/die dritt aber ist lenger/vnd helt 40 R. wie vil helt solches Feld in seinem Area? Facit

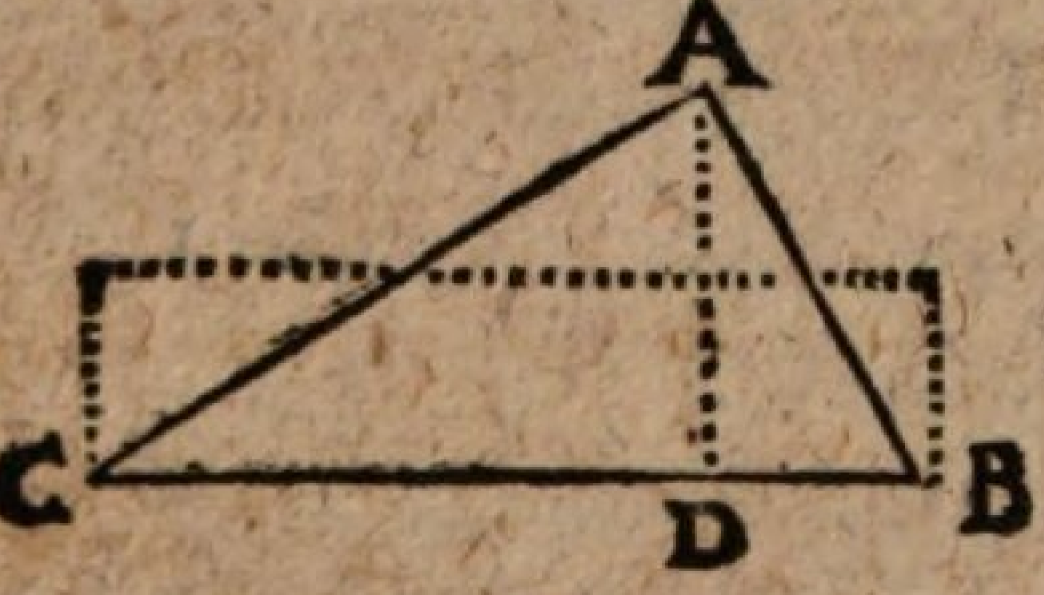
So du den Vnterricht oben im 3. Exempel dieses Capitels gnugsamb verstanden hast/ Wird dir diß Feld auff mancherley Wege zu rechnen nicht schwer seyn. Wil derwegen nur einen Weg in Zahlen setzen.

Die

```
             ⎧25      45     45     45
Die 3 seiten ⎨25    ÷25    ÷25    ÷40
             ⎩40  rest 20     20      5
          2) 90        20
medium       45       400
                        5
                     2000
```

√ȝ 90000 | 300 □R/ die thun 1½ Morgen.

6 Item Ich habe einen Acker in form eines vngleichseitigen triangels/ als hieneben stehende figur mit A.B.C.D. verzeichnet/ andeutt/ gemessen. Die seitē A. B. 25½ R. A.C. 47 R/ 13 √/ vnd B. C. 54 R/ 3 √ lang befunden/ Frage ich/ was sein Area gewesen sey? Facit. Allhie hab ich auß dem winckel A. mit meiner rutē durch hülff deß winckelcreutz/ vber zwerg durchs Felde auff die seitē B. C. gemessen/ in puncten D. vnd die distantz 22½ R lang gefunden/ die halbier ich/ werdē 11¼ R. Nun multiplicier ich solch halb theil in 56 R/ 3 √ als die länge B C. so kompt 609 □R/ 145 □√/ das sind 3 morgen/ 9½ □R/ 28 □√/ die warhafftige größ meines Ackers.



So aber ein solcher Acker mit Frucht bewachsen/ vnd also ohne schaden nicht dardurch gangen werden möchte/

möchte / müste die läng der perpendicular lini A. D. also erlernt werden:

Nemlich Brüch zu vermeiden/mach erstlich jeder seiten läng zu lauter schuhen/ kommen A.B. 408 √ // A. C. 765 √ // vnd B. C. 867 √. Ferner procedier also: Summir die zwo kürtzeren seitē/ als 408 √ vnd 765 √ werden 1173 √. Subtrahier auch eine von der andern / als 408 √ von 765 √ // resten 357 √. Nun multiplicier 1173 √ mit 357 / kommen 418761 / die dividier in 867 √ // als die längste seiten/werdē 483 √ / die nim̄ von der längsten seiten / als 867 √ /resten 384 √ /die halbier/werden 192 √ //vnd diß ist Basis deß kleinern triangels oder die linea B.D. die nimb von der gantzen läng B.C. rest 675 √ die läng C.D. vnd seynd also auß dem vngleichseitigen triangulo zwen winckelrechte trianguli gemacht/ wie in der fürgestellten Figur zu sehen.

Oder suche die zertheilung der linea B.C. also/quadrir die 3 seiten deß triangels jede insonderheit / addier das kleinst vnd gröst quadrat, vom product nimb das mittelste das rest medier / solch medium theil in die längste seiten/so kompt die läng B. D. nemlich der kleiner theil Basis.

Oder addier die 2 grösten quadrat, vom collect nimb das kleinste/das rest halbier / solch halb theil dividier in die längste seiten/ so kompt die läng C. D. oder der grosse theil Basis.

Nun such auch die perpendicular lini oder catheti zu beyden triangulis also; quadrir die

läng

lång A B. nemlich 408/wird 166464/ davon ziehe das quadrat der lång B. D. also 36864/ rest 129600/ das quadrat der perpendicular lini, oder der lång A. D. hierauß radicem quadratam ist 360 die lång catheti, diß halbier/ wird 180/ damit vermehre die lång B. C. nemlich 867 ✓// so kom̃t der Inhalt gemelts trianglischē Felds in quadrat schuhē/ die mach zu □R/ vnd die □R zu Morgen/ so kom̃t das Facit oder der Inhalt wie angezeigt.

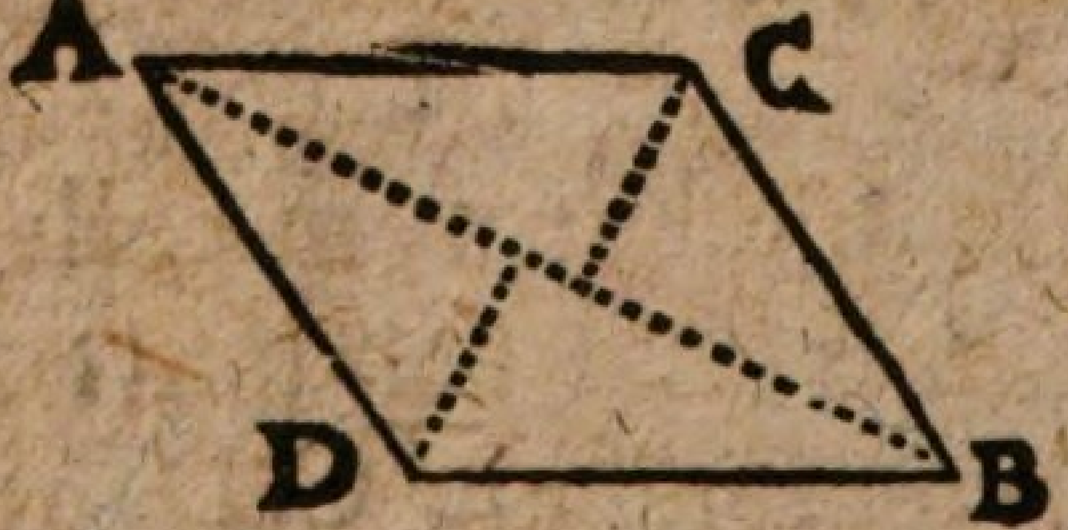
Oder rechen jeden triangel nach vnterricht beym ersten vnd andern Exempel diß Capitels gemeldt / vnd addir beyde Facit/ so kompt auch der wahre Inhalt.

Oder aber such den Inhalt nach der General Regel/ beym 3 Exempel diß Capit. am end angezeigt/ So in allen Triangeln / wie sie auch fürkommen mögen/ am allersichersten/ bequembsten/ lustigsten vnd kürtztē ist. So wirst du auch den Aream gerecht finden.

Das dritte Capitel.

Von mancherley Form der Felder.

1. Item/ Ich habe einen Acker so in form der nebenstehendē figur gelegen/ mit meiner Nürnberger Rutē von 16 ✓ lang gemessen/ vnd jede seiten/ sampt dem Diametro vnd beyde perpendiculares befunden wie volgt:



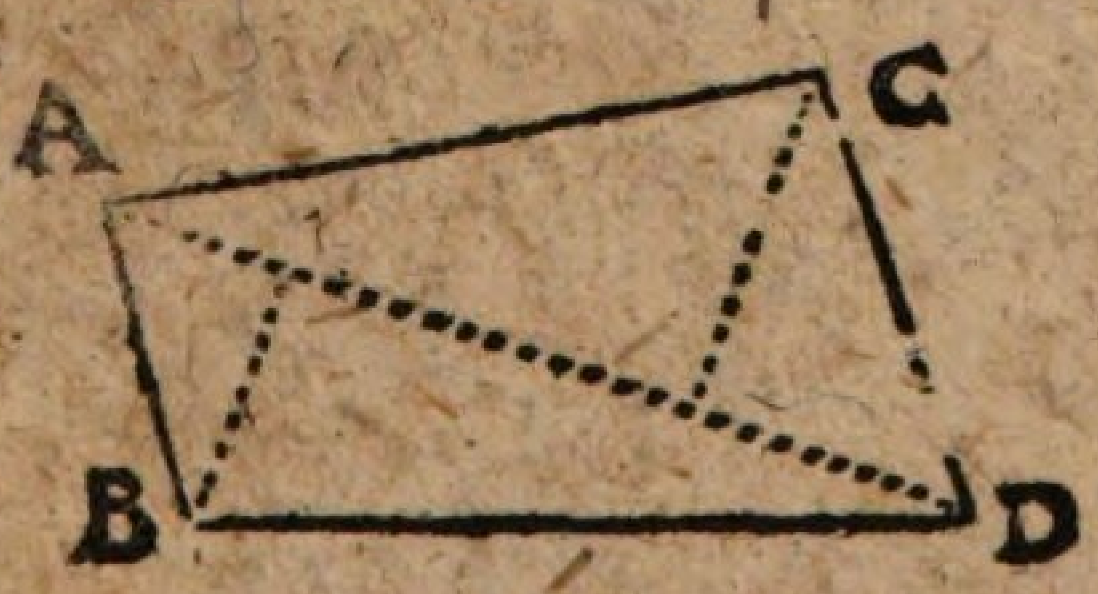
Nemlich A.C. vnd B.D. jede 40 R/ A.D. vñ B.C. jede 32 R. A.B. 64 R/ vnd

vnd die beyden perpendiculares jede 16 ℞ + 6 ✓ lang. Frag ich nun nach dem Inhalt solchs Feldes? Facit. Multiplicir die Diagonal lini A B als 64 ℞ in einen perpendicularem als 16 ℞ + 6 ✓ / so kommen 1048 □℞ / die thun $5\frac{1}{4}$ Morgen ÷ 2 □℞.

Oder rechene jeden triangulum, nach hievorn im 2 Cap. beym 6 Exempel gegebenen Regeln / so erlangest du auch dein begern.

Vnd dieweil alle folgende Figurn dises Capitels / in lauter trianguli zertheilt werden / nach welchen dañ am gewisesten fast alle Felder zu messen vnd zu rechnẽ / ich aber biß dahero / vñ fürnemlich im andern / als vorgehenden Capitel diß Tractetleins / bey allen Exempeln vnd Figurn / etliche vnterschiedliche weg vnd solutiones auß demonstrirtem grunde angezeigt vnd beschrieben / Achte ich nit allein vnvonnöthen solches bey folgenden so offt zu widerholen / sondern auch dem Leser verdrießlich / Darumb ich bey folgenden Fragen vnd Figuren / so vil müglich / mich der kürtze befleissigẽ / vnd das vbrige dieser Kunst Liebhabern befehlen / oder aber / geliebts Gott / in mein künfftige Geometriam, in welcher dann dem günstigen Leser / verhoffentlich / an genugsamen vnterricht nicht mangeln wird / wil gewiesen vnd vertröst haben.

2. Item / Es ist ein Garten gelegen inn einer solchen Form / wie hie neben fürgerissen. Dessen settẽ läng sind wie folgt. Als A.B. 14. A. C. 34. B.D. 36. A.D.



42. C. D. 20 ℟. die perpendiculares, als die vom winckel C. auff A. D. 16. vñ die vom winckel B. auff A. D. $11\frac{4}{7}$ ℟. Ist nun die Frag/ wievil solches Gartens Inhalt sey? Facit.

Such erstlich aream trianguli A. B. C. also: vermehre die halbe perpendicular lini, so da ist $11\frac{4}{7}$/ als $5\frac{11}{14}$ in 42/ koñen 243 □℟. dises triangels wahre größ.

Zum andern führe auch die halbe perpendicular lini deß 2 trianguli, als halb 16 ist 8/ in 42/ so kommen 336 □℟/ dise beyde Facit addir/ werden 579 □℟/ die thun $2\frac{7}{8}$ Morgen/ 4 □℟/ die continentie beyder Triangel vnd der gantzen Figur A. B. C. D. Oder machs also:

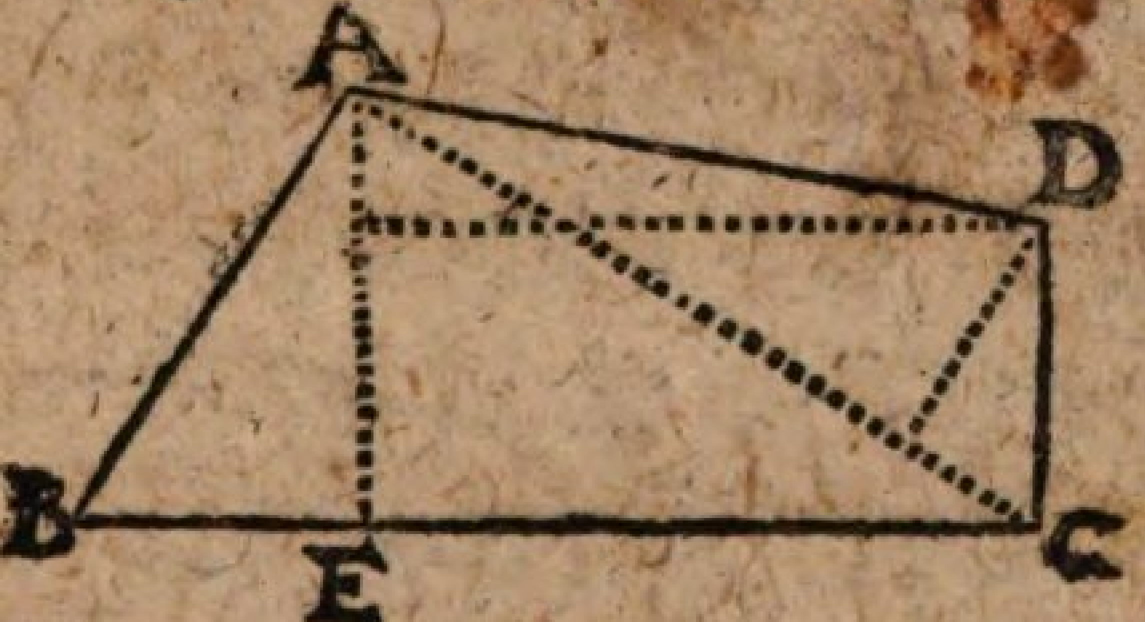
A. D. 42 ℟				A. D. 42 ℟
A. C. 34 ℟	48	48	48	B. D. 36 ℟
D. C. 20 ℟	÷ 42	34	20	A. B. 14 ℟
2) 96	6	14	28	2) 92
mediũ 48				46

6	46
14	4
84	1840
28	32
672	3680
168	552
2352	√ʒ. 58880
48	Facit 243 □℟.
18816	
9408	
√ʒ. 112896 | 336 □℟	

Diese

Diese beyde Facit zusammen gethan/ brin-
gen auch den wahrē Inhalt/ nemlich 579 □R./ oder $2\frac{7}{8}$ Morgen/ 4 □R.

3. Item/ Es ist ein Feld/ wie hieneben zu sehē/ das hab ich gemessen/ vnd A. B. 15/ B. E. 9/ E. C. 24/ C. D. 9/ D. A. $24\frac{3}{8}$/ vnd die perpendicular lini A. E. 12 R. lang befunden. Ist nun die Frag/ was der Inhalt solches Felds sey? Facit.



Rechne erstlich die verlängte vierung C. D. E. Also multiplicir 24 die läng/ in 9 die breit/ kommen 216 □R.

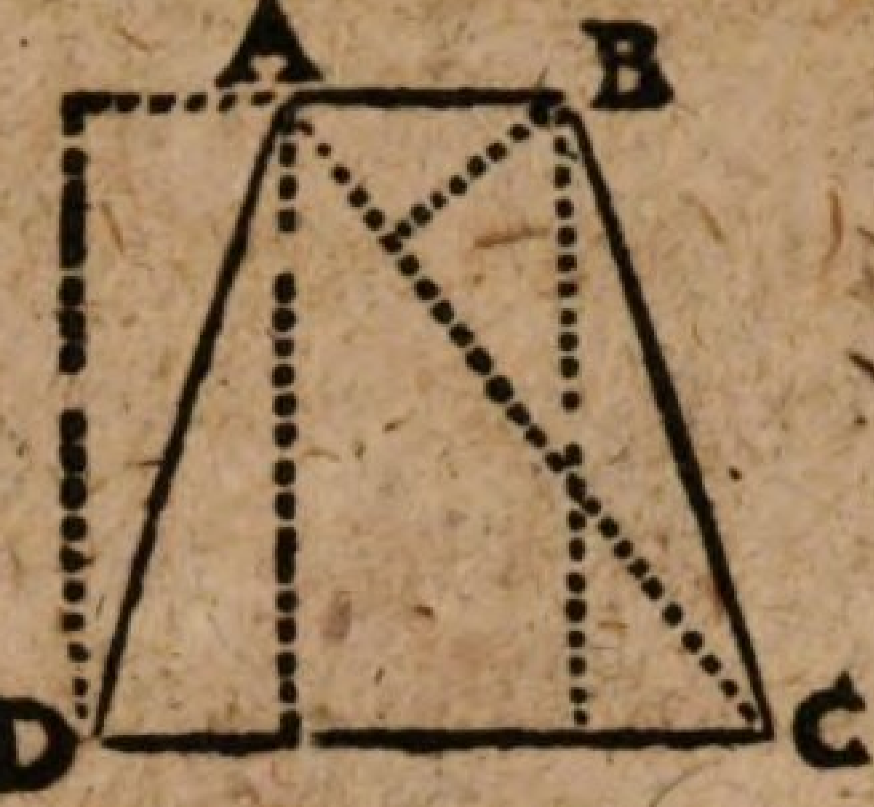
Darnach den winckelrechten triangulum A. B. E. also vermehre die läng B. E. als 9 in die $\frac{1}{2}$ läng A. E. als halb 12 ist 6/ werden 54 □R.

Letzlich so suche auch den Inhalt deß Triangels A. D. also führe die halb läng 24/ als 12 in 3 die breit/ kommen 36 □R. Diese 3 Facit addir zusammen/ so hastu den aream der gantzen Figur/ nemlich 306 □R./ die thun $1\frac{1}{2}$ Morgen vnd 6 □R.

Dise Figur auff andere manirē zu messen vñ rechnen/ zeigen die vbrigen tüpffelten linien gnugsam an/ ist auch auß vielen vorgehenden gründlichen Vnterweissungen nicht schwer.

4. Item/ Es ist ein viereckigt Feld/ als hienebē mit A, B, C, D, verzeichnet/ thut die seiten A. B.

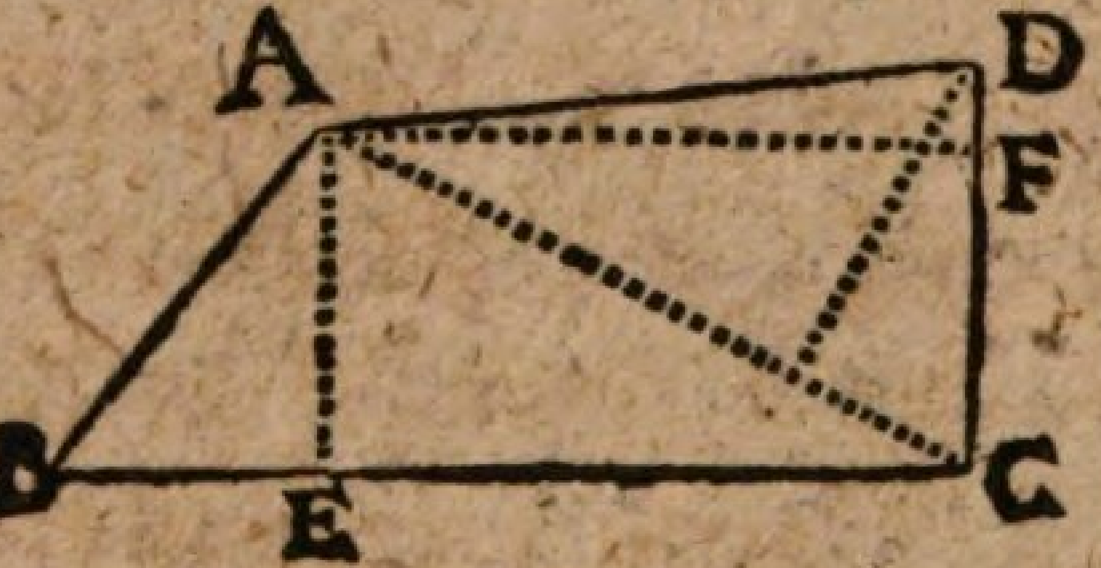
10.C.D.28. A.D.vnd B.C. jede 25℞ vnnd die perpendiculares so von A oder B. auff C.D fallē/ jede 20℞/ was ist sein Inhalt? Facit. Machs also Addir die 2 seiten A B vñ C.D. als 10 vnd 28. werden 38. die medir/ kompt



19. Multiplicier mit der höch oder breiten als 23℞ 6√/ so kommen 444□℞ 32□√/ die thun 2 Morgen 44□℞ 32□√/ die wahre größ.

Wie aber solche Figurn vnd Felder durch trianguli zu messen vnd zu rechnen seyn/ zeigen die übrigen Linien/ vnd ist durch soviel vorhergehende gründliche Vnterrichtung nicht schwer.

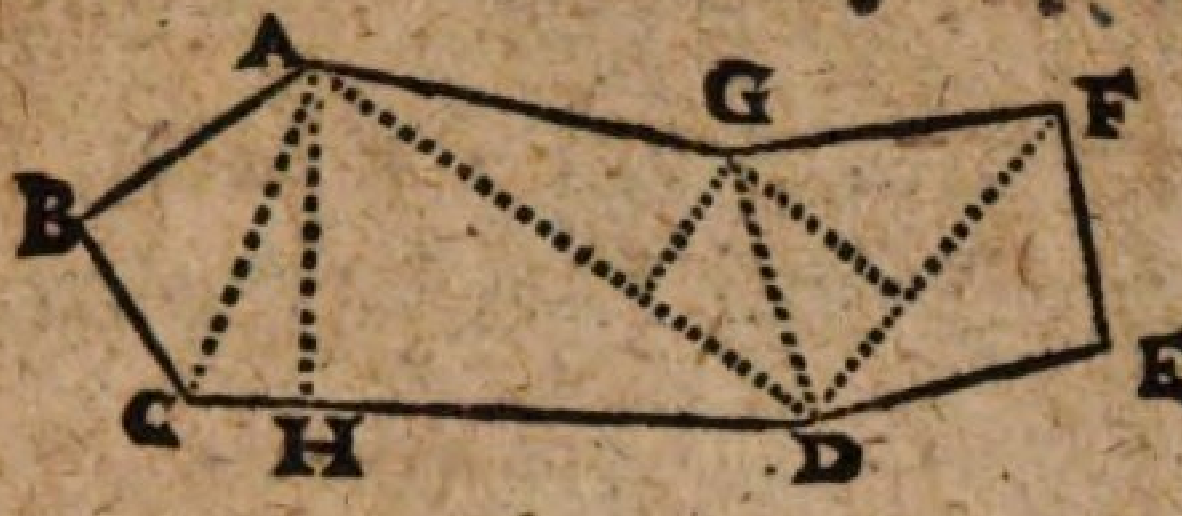
5. Item Es ist ein Feld wie hieneben/ daran sind lang die Linien A.B. 18℞/B.C 42℞/A.C. 30℞/ A.D. 24℞ vnd C.D. 16℞/ wieviel helt solches Feld? Facit.



Rechne erstlich den Triangel A.B.C nach vilgethaner Vnterrichtung/ kommen 233□℞ + 212□√/ darnach auch den Triangel A C D werden 191□℞ + 62□√/ diese beyde facit Addir/ so kom̃en 425□℞ 18□√/ die thun $2\frac{1}{8}$ morgen 18□√/ die wahre größ deß Feldes.

6. Item es ist ein stück Holtzwachs gelegen in form gleich hieneben gestellter Figur mit A. B.C.D.

B.C.D.E.F.G. verzeichnet/darā ist A.B.48/B.

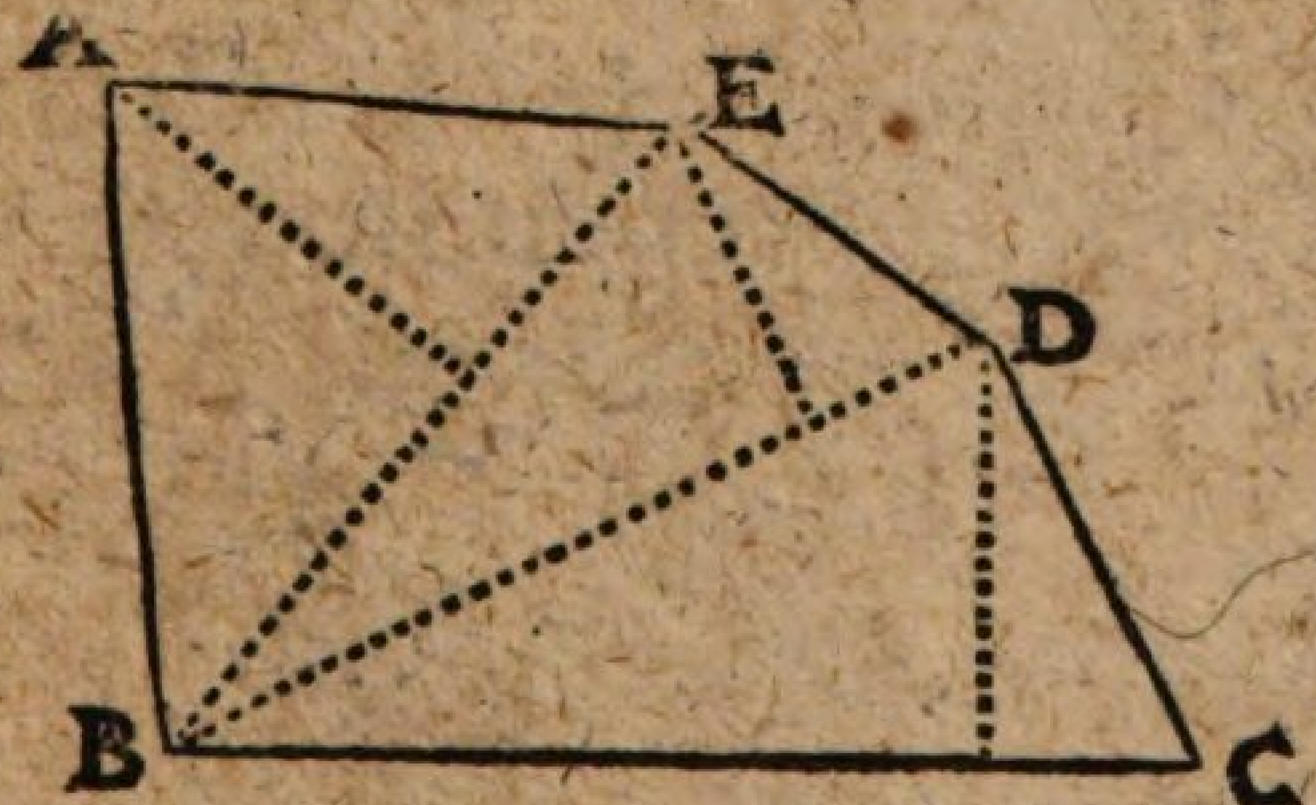


C.36.A.C.60/A. D.120/C.D.114 ℛ. A.G.96/G.D. 40ℛ.G.F.56/D.F. 61ℛ/10✓.D.E.50/vnd E.F.36ℛ lang. Ist nun die frag/wievil solchs stück Holtz/Morgen Feldes in jme beschliesse? Facit. Rechne jeden triangulū insonderheit/so kompts wie zu sehen.

Ist winckelrecht	ABC	864□ℛ	
facit area triang.	ACD	3534□ℛ/	$108\frac{1}{2}$□✓
	ADG	1698□ℛ/	$28\frac{1}{2}$□✓
	DFG	1095□ℛ/	40□✓
Ist auch winckel.	DEF	900□ℛ	

Suma: Area ABCDEFG 8091□ℛ/ 177□✓. die machen $40\frac{3}{8}$ Morgen/$6\frac{1}{2}$□ℛ + 49□✓.

7. Item ein Baumgarten zu W. ist in hieneben stehender Form gelegen/ wie zu sehen inn



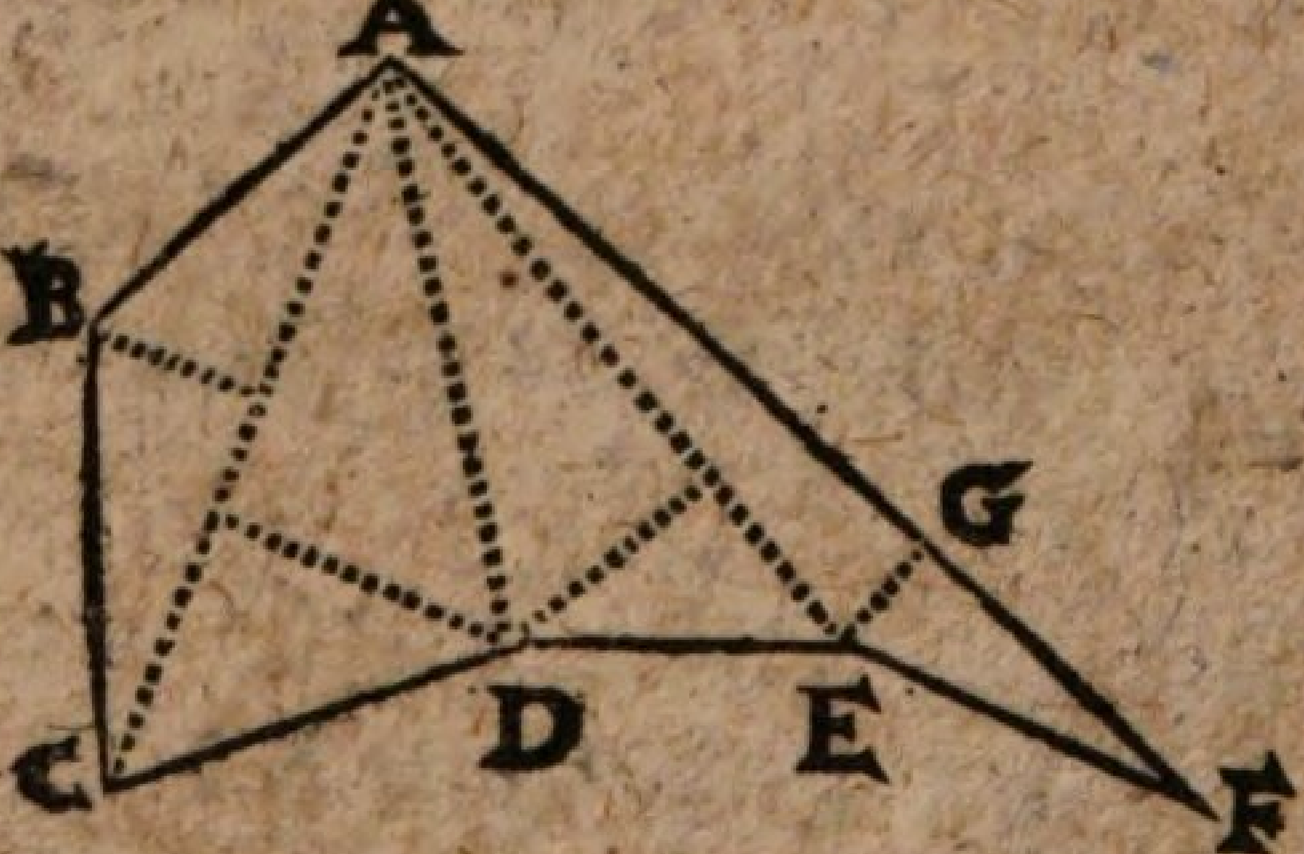
3 triangel getheilt vnd gemessen worden/thut die läng A.B.11ℛ + 6✓.B.C.15ℛ/C.D.8ℛ + 5✓/D.E.4ℛ + 6✓/E.A.8ℛ + 3✓/ vnd die beyde durchzüg B.E.12ℛ + 5✓/B.D.13ℛ + 1✓. Ist nun die frag/wievil Felds solcher

Garten habe? Facit. Machs also: Rechne jeden Triangel besonder/ vnd summier die 3 facit/ so bekommestu die ware grösz/ wie zu sehen folget. NB. In diesem Exempel ist die Ruten für 12 Schuch lang/ vnd der Morgen Feldes für 360 quadrat oder Creutzruten gerechnet/ darnach wiß dich zu richten.

Facit area trianguli	A B.E.	46 □R + 2 □✓.
	B.D.E.	27 □R 133 □✓.
	B.C.D	54 □R 129 □✓.

Suña Area ABCDE 128 □R + 120 □✓.
Die thun $\frac{1}{4}$ Morgen 38 □R + 120 □✓.

8. Item ein Feld ligt inn Form als hieneben stehende Figur mit A.B.C.D.E.F.G. anzeigt/



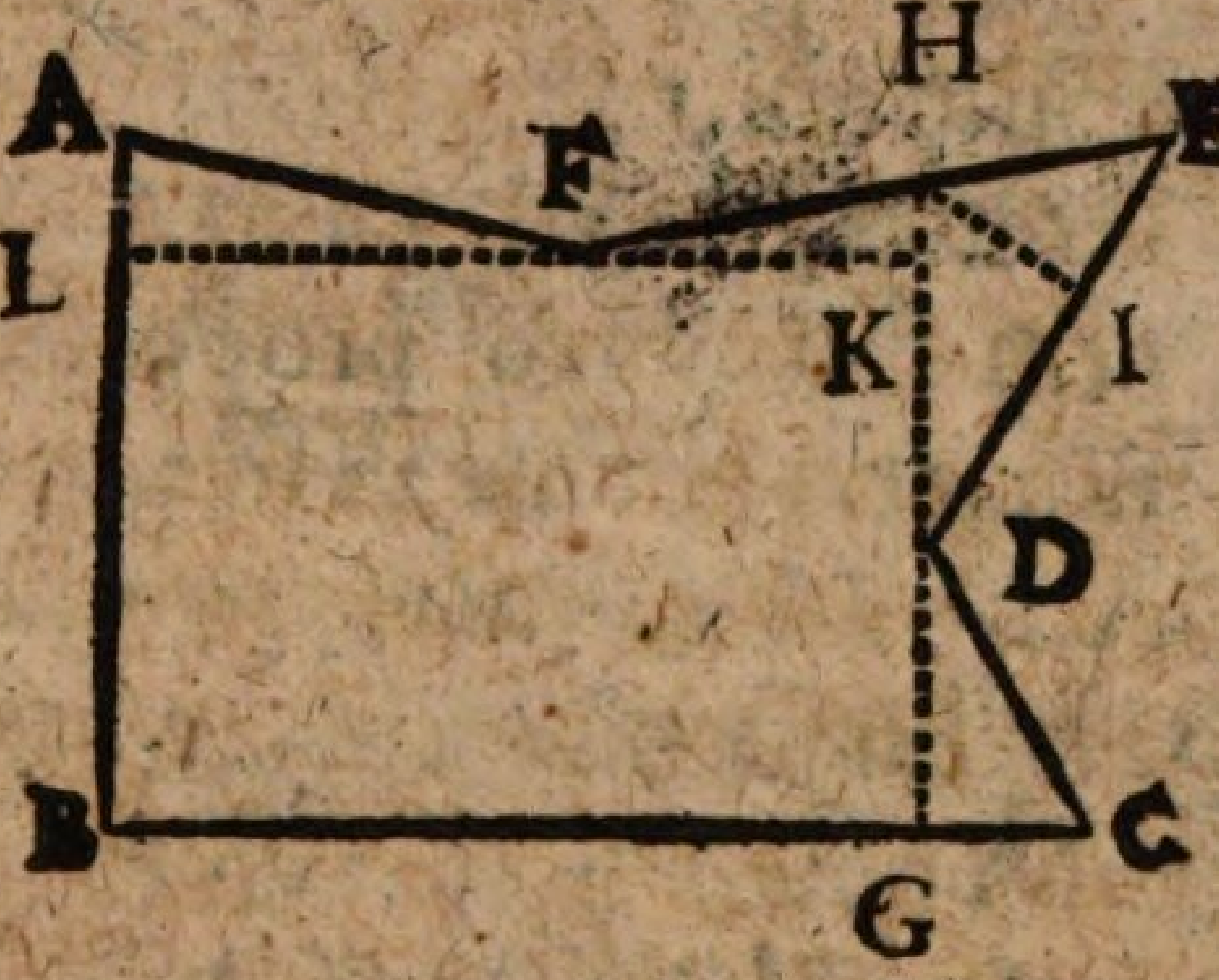
daran ist lang A C 31 R + 8 ✓. sein perpendicular / von B. auff A. C. 6 R + 14 ✓/ vñ die perpendicular von D. auff A. C. ist lang 12 R + 12 ✓/ vnd A.E. 32 R/ die perpendicular von D. auff A.E. 10 R + 3 ✓. Aber A.F. thut 41 R + 9 ✓/ vnd die perpendicular E. G. 3 R + 10 ✓/ Ist nun mein frag nach dem Innhalt solches Feldes? Facit

Area

Area trianguli	A. B. C.	108 □ℛ	72 □√.
	A. C. D.	200 □ℛ	208 □√.
	A. D. E.	163 □ℛ	— □√.
	A. E. F.	75 □ℛ	85 □√.

Sūma area ABCDEFG 547 □ℛ 109 □√.
Die thun 2½ Morgen 47 □ℛ 109 □√.

9. Item Es ist ein Acker in form neben stehē-der Figur gelegen/ der ist getheilt vnd gemessen



wie zu sehen / thut die läng B. L. vnd G.K. jede 18 ℛ + 4√/B.G. vnd K.L. jede 24 ℛ + 9√/ A.L. 3 ℛ + 2√/ F.L. 15 ℛ 3√/HK 2 ℛ + 1√/F.K. 9 ℛ + 6√/C.G. 5 ℛ + 10√/D.G. 9 ℛ + 2√/D.E. 15 ℛ + 3√/vnd die perpendicular lini H. I. 6 ℛ + 6√. Ist nun die Frag nach dem Inhalt solches Ackers? Facit.

Area	B.G.K.L.	448 □ℛ	68 □√.
	D. E. H.	48 □ℛ	105 □√.
	C. D. G.	25 □ℛ	170 □√.
	A. F. L.	23 □ℛ	187 □√.
	F. H. K.	9 □ℛ	171 □√.

Summa area A.B.C.E 555 □ℛ 189 □√.
Die thun 2¾ Morgen 5¾ □ℛ ÷ 3 □√.

Also vnd auff diese weiß werden alle Irregulirte Felder in triangulis zertheilt/vnd auß wahrem fundament gerechnet.

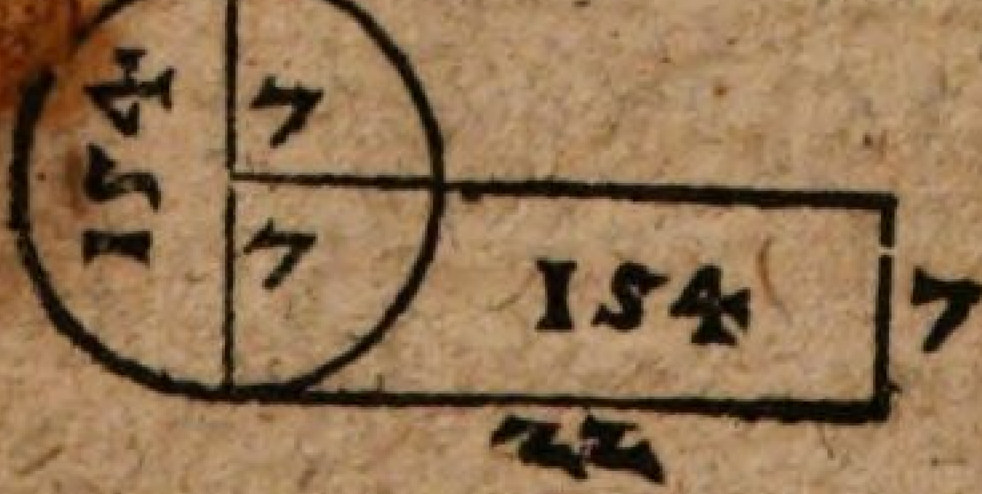
Von den Circkelrunden / gleichseitigen fünff vnd sechs Eckigten Feldern.

1. Item Es ist ein Circkelrunder Garte / dessen Diameter oder zwerchlini ist 42 R lang / Ist die Frag nach seinem Inhalt? Facit

Diese Figur rechne also: Such am ersten die circumferentz, die sich dann gegen dem Diametro proportionirt, oder helt als 22 zu 7 / darumb setz per regulam Detri, 7 geben dem vmbkreiß 22 rutē / was gibt der Diameter der fürgebenē figur / nemlich 42 ruten? Facit: 132 der vmbkreiß dises Gartens / Nun multiplicir den halben vmbkreiß als 66 mit dem halben Diametro, als 21 ruten / komen 1386 quadrat oder gevierdte ruten / die thun $6\frac{2}{5}$ morgen / 11 gevierder ruten die wahre größ gemeldts Gartens.

Wie aber solche Zirckelrunde / deßgleichē dern stück / auff vnterschidliche maniren zu messen vnd zu rechnen seyn / kan allhie wegen der enge / nit angezeigt werden / Davon aber (geliebts Gott) an einem andern Ort.

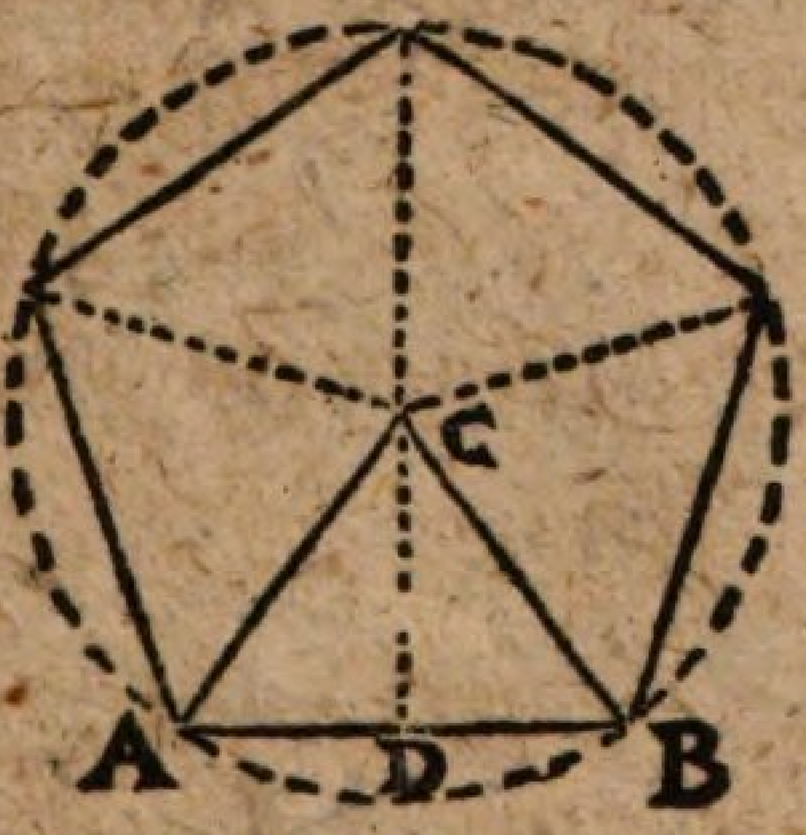
2. Item Es ist ein zirckelrund Feld oder Garten / wie hieneben zu sehen / dessen vmbkreiß ist 44 R lang / vnnd sein Diameter circult 14 R / darauß wil ich ein gleiches quadrat machen / Ist die frag wie



solches

solches zuverrichten? Facit. Such Aream circuli nach gethanem vnterricht im nechsten Exempel kommen 154 □ R/ darauß radix quadrata ist auffs nechst $12\frac{3}{7}$ R die läng vnd breit deß quadrats/ Oder einen quadrangel auß solchem Circkel zu machen/ nimb den halben Diametrum als 7 für die breiten/ vnd die halbe Circumferentz/ als 22 für die läng/ so hastu auch dein begern/ vnd helt jedes Feld/ nemlich der Circkel/ das quadrat vnd das paralellogram 154 □ R in seinem Inhalt oder Area.

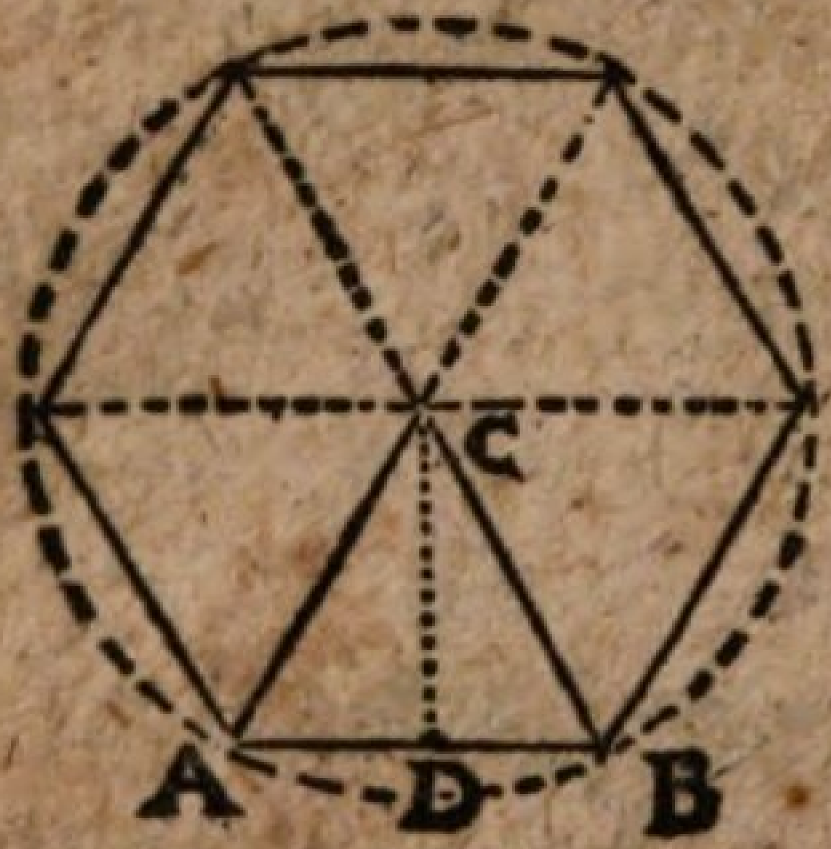
3. Item/ Es ist ein regulirter fünffeckigter Garten/ von gleichen seiten/ jede 16 R lang/ wie vil helt er Felds in jm? Fac.



Solche vnd dergleichen regulirte vieleckigte Figuren vnd felder sind auff etliche weg/ nach der Kunst Geometriæ zu theilen vnd zu messen/ davon allhie nit nach notdurfft tractirt werden kan/ Derowegen ich mich allhie der kürtze befleissigen muß/ Darumb mache diß also: Suche erstlich das Centrum deß Circkels so solches Feld in sich schleust/ vnd miß vom selben winckelrecht auff die mitte der seiten A.B. so findestu auffs genaueste 11 ruten/ 4 schuch/ das multiplicir in die helfft der seiten A.B. als 8/ kommen 90 quadrat ruten area trianguli A.B.C. diser triangel seynd nun 5 in diser Figur/ derowegen vermehre 90 in 5/ so kompt 450/ vnd so vil gevierdter rutē beschleust solchs 5 eck in jm/ die thun $2\frac{1}{2}$ morgen feldes. Also auch in andern. Oder mul-

tiplicir den halben theil aller seiten/als 40 mit $11\frac{1}{4}$ rutẽ dem perpendicular catheti kommen auch 450 quadrat Ruten area Pentagoni.

4. Item/Es ist ein Regulirter sechseckiger Lustgarten/dessen jede seiten 15 R lang/wieviel Felds helt er in sich? Facit.



In diser Figur sind sechs gleichseitige Triangel/darumb rechne erstlich den triangulum A.B.C. also: multiplicir eine seitẽ/nemlich 15 in sich/kom̃t 225/davon $\frac{1}{3}$/ ist 75/diß behalt/ darnach nimb auch auß 225 den zehenden theil/kompt $22\frac{1}{2}$/addir zu 75/wird $97\frac{1}{2}$□R/area trianguli A.B.C. den multiplicir mit 6/so kom̃t 585□R/ die wahre größ deß sechseckigten Feldes oder Gartens/die machen $2\frac{7}{8}$ Morgen 10□R.

Oder such das perpendicularem catheti, also quadrir eine seiten deß Triangels A.B.C. wird 225/darauß $\frac{3}{4}$/ist $\frac{675}{4}$/ hierauß radicem quadratam ist 13/die läng perpendicularis, die multiplicir in das halb Collect der seiten/als 45/so kommet auch 585□R zum Aream.

Oder aber multiplicir nach Inhalt der 15 proposition deß 4 Euclidis eine seiten/als 15 quadratè, das quadrat ferner mit 13/productum dividir in 30/so kommen auch $97\frac{1}{2}$/area trianguli A.B.C, die vermehre ferner mit 6/ wer=

werden 585 □R/ vnnd ist auch die wahre gröſz Hexagoni.

Das fünffte Capitel.

Von mancherley Linien zu finden.

1. Item/ Es seynd zwo Liniē winckelrecht an beden orten aneinander gestossen/ ist die länger 54R/ die kürtzer 18R/ Nun wil ich die längern zertheilen vnd zwingen/ daß sie mit dem andern ort auff das ander ort der kürtzern falle. Ist nun die frag/ wie lang solche zwo Linien seyn werdē? Facit 24R cathetus, vnd 30R Hypotenusa.

2. Item/ Es ist ein Triangel deß Basis lang 14R/ die ander 15R/ vnd die dritte 13R. Ist die frag nach der läng perpendicularis vnnd den beyden theilen Basis? Facit/ die perpendicular lini ist lang 12R/ der grösser theil Basis 9 R/ vnd der kleiner 5R.

3. Item/ Es stehen zwey Häuser auff einer ebene 80 schuch weit von einander/ das eine ist an seinem Gibel hoch 70 schuch/ das ander 80 schuch/ zwischē disen beyden Häusern in der Gassen stehet ein Brunnen/ wird befunden/ daß von einer spitzen deß Hauses eben so weit herab zum Brunnen sey/ als von dem andern. Ist nun die frag wie weit solcher Brunnen vnten vom Fuß jedes Hauses stehe? Facit/ vom höhern $31\frac{7}{8}$ schuch/ vnd vom niderern $48\frac{1}{8}$ schuch.

4. Item/ Ein Stadtmaur ist hoch 48 schuch/ daran fleust ein Wasser/ das ist breit 21 schuch/ wie lang soll ein Leiter seyn/ die aussen am end deß wassers angesetzt/ zu oberst an die Maur reichen wird? Facit √z. 2745/ oder $52\frac{41}{105}$ schuch.

5. Item

5. Item / Es ist ein Thurn / davon stehet ein Hauß mit seinem vordern Gibel 48 Eln ist hoch 36 Eln / Nu wil ein Geometra, die höhe deß Thurns mit seinem Quadranten messen / vnd geht von der vordern Gibelmauren deß Hauses hindan 27 Eln / vnnd fast mit seinem Instrument in einem absehen / die zwo spitzen deß Hauß vnd Thurns zusammen / Nun ist die Frag / wie hoch solcher Thurn sey? Facit 100 Eln.

6. Item Es ligen 3 Ecker aneinander / der erst in einem quadrangel / dessen läng 31 ℛ 4 √ / die breiten 18 ℛ 10 √. Der ander in einem Triangel dessen längste seiten ist 26 ℛ / die mittler 25 ℛ / vnd die kürtzt 17 ℛ. Der dritt ligt in einem regulirten 6 Eck / dessen jede seiten ist 9 ℛ / kost an gemeldten Eckern der Morgen Lands (das sind 200 □ ℛ) 196½ fl. Ist nun die Frag / was jeder insonderheit gestehet? Facit

7. Item einer hat ein gevierds stuck Bley / gleich einem Cubo das ist auff alle ort 11 Zoll dick / darauß wil er Kugel giesen / soll jede eines Zolls dick seyn. Ist die Frag / wievil er derselben auß diesem Bley giesen kan? Facit 2541 Kugel.

8. Item ich hab einen Kasten oder Trog / der ist 12 Schuch lang 4 Schuch breit vnnd 6 Schuch hoch / habe auch einen Cubum / der ist vff alle ort ein Schuch vnd helt 20 Nürnberger Maaß. Ist nun mein Frag / wievil Eymer zu 64 Masen / in gemelten Kasten gehet / auch wie lang der längste stab / so man über Eck in gegemelten Kasten bringen mag / seyn werde? Facit 45 Eymer / vnd der Stab ist lang 13 Schuch.

9. Item Es ist ein Triangel mit einem rechten win-

ckel da

ckel daran ist lang Basis 60. Cathetus 80 vnd Hypotenusa 100. Ist nun mein Frag/ wieviel graden ein jeglicher Winckel sey? Facit

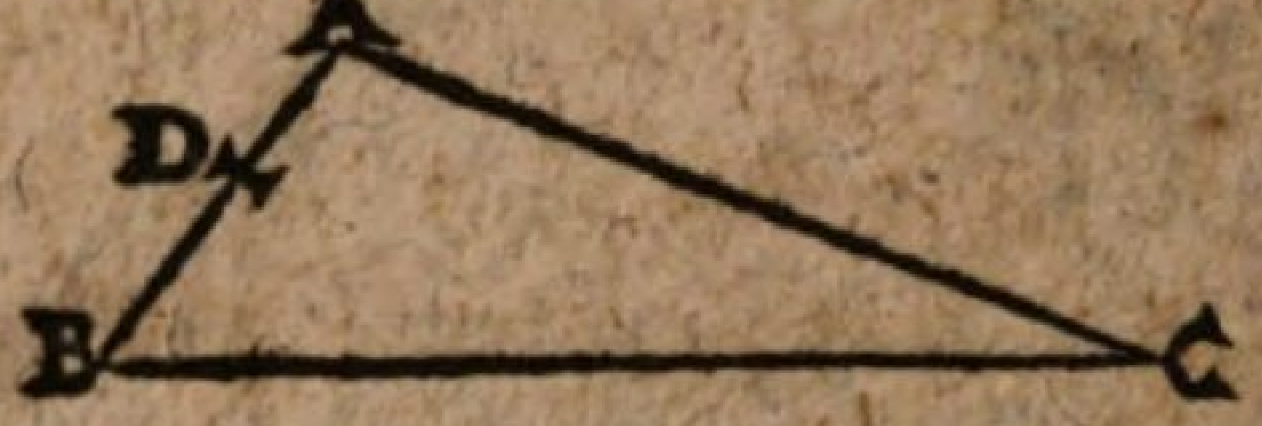
10. Item es ist ein regulirt 5 Eck/ dessen area thut 450 □ ꝛc. Ist die Frag/ wieviel ꝛc. ein seiten solches fünffecks lang sey? Facit sehr nahe 24 ꝛc.

11. Item Ich hab ein Zirckelstuck/ dessen Sennen ist lang 96 ꝛc./ der Pfeil 24 ꝛc./ vnnd der Diameter deß Circkels/ davon diser Bogen ein stuck/ ist lang 120 ꝛc. Ist die Frag nach dem Inhalt solchs Circkelstucks? Facit 1610 $\frac{13}{50}$ □ ꝛc.

12. Item jhr 9 habē zu theilē 88 + √ȝ. 1250 fl nach art eines rechten Triangels/ welcher Triangel hat ein perpendicular lini auff sein Hypotenusæ die theilt solche in 2 vngleiche theil/ doch ist jeder theil derselben ein numerus quadratus/ welche beyde quadrat zusam̃en thun 25 vnd soll die theilung geschehen wie volgt/ nemlich A soll haben √ȝ. auß dem kürtzern theil Hypotenusæ/ B. √ȝ. auß dem grössern theil Hypotenusæ, C. die zal deß kürtzern theils/ D. die zal perpendicularis/ E. die zal Diagonali deß kürtzern theils quadrat/ F. die zahl der seiten Basis trianguli/ G. die zal der seiten Catheti/ H. die zal Diametri deß grössern theils quadrat. I. die zahl der leng Hypotenusæ trianguli Ist nun mein Frag/ wievil jedem insonderheit gebürt? Facit A. 3 fl/ B. 4 fl/ C. 9 fl/ D. 12 fl/ E. √ȝ. 162 fl F. 15 fl/ G. 20 fl/ H. √ȝ. 512 fl/ I. 25 fl.

13. Item

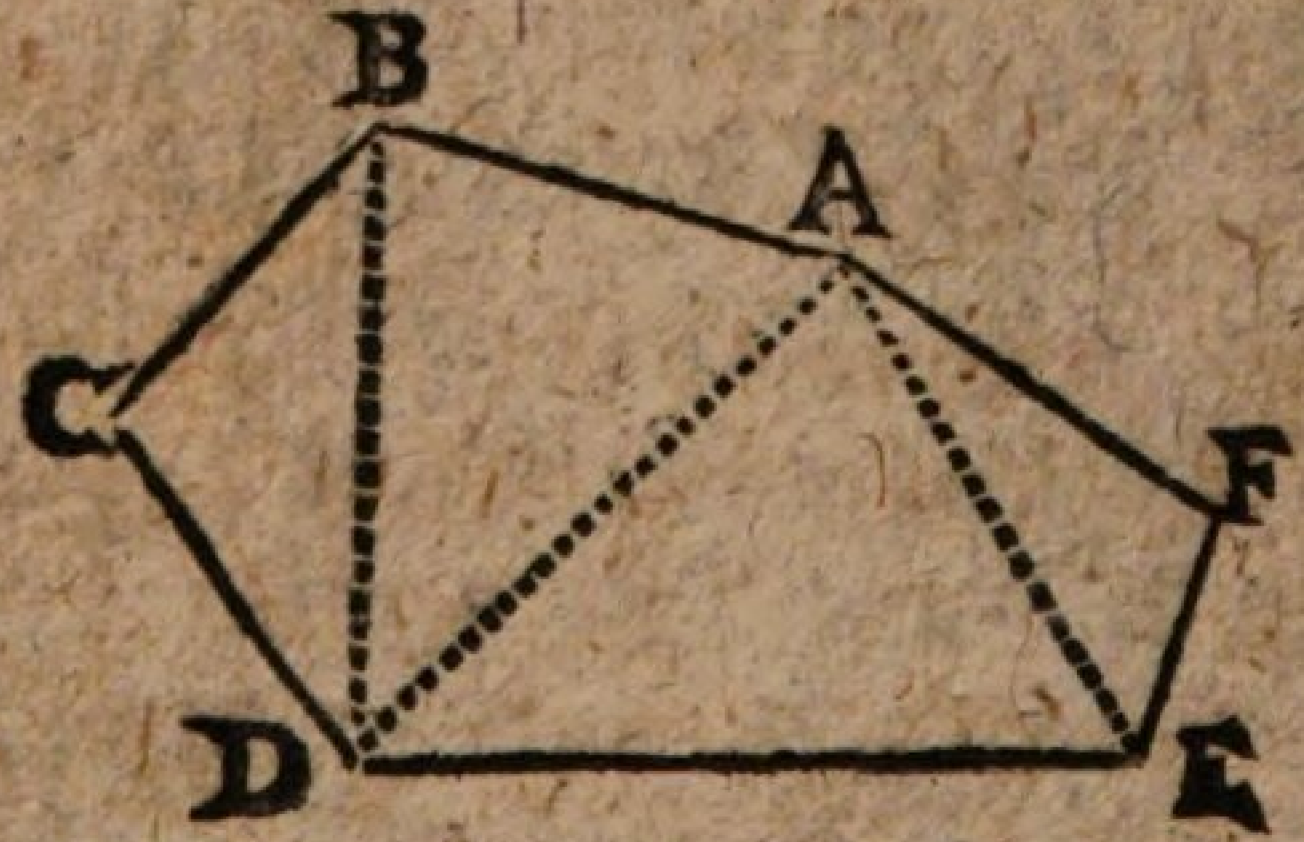
13. Item in diesem hieneben gestellten trian- gel thut die seiten A. B. 20/B.C. 60 / vnd A. C.



75 ℞. Nun ist die seiten A.B zertheilt im puncten D. also daß A.D. 12 / vnd B.D. 8 ℞ lang ist. Auß solchem puncten D. wil man mit einer geraden lini vom gantzen trian- gel abschneiden 220 quadrat ruten. Ist nun die frag/ wie lang solche lini/ die auß D. an die seitē B.C. gezogen/ seyn werde? Facit.

14. Item/ Ich hab ein irregulirts quadrila- trum in einen Circkel geschriben/ das rüret mit allen 4 Ecken den vmblauff. Ist die seiten A.B. 15/B.C. 20/C.D. 22$\frac{1}{2}$/vnd D.A. 30 ℞ lang: Ist nun die frag / wie sein Area ohne suchung der Diagonal linien, durch ein general regel zu finden/ auch wieviel derselbigen sey? Facit.

15. Item/ Ir drey haben miteinander kaufft ein stück Feldes/ ist groß 5$\frac{1}{8}$ Morgen/ 7 □℞/ vnd

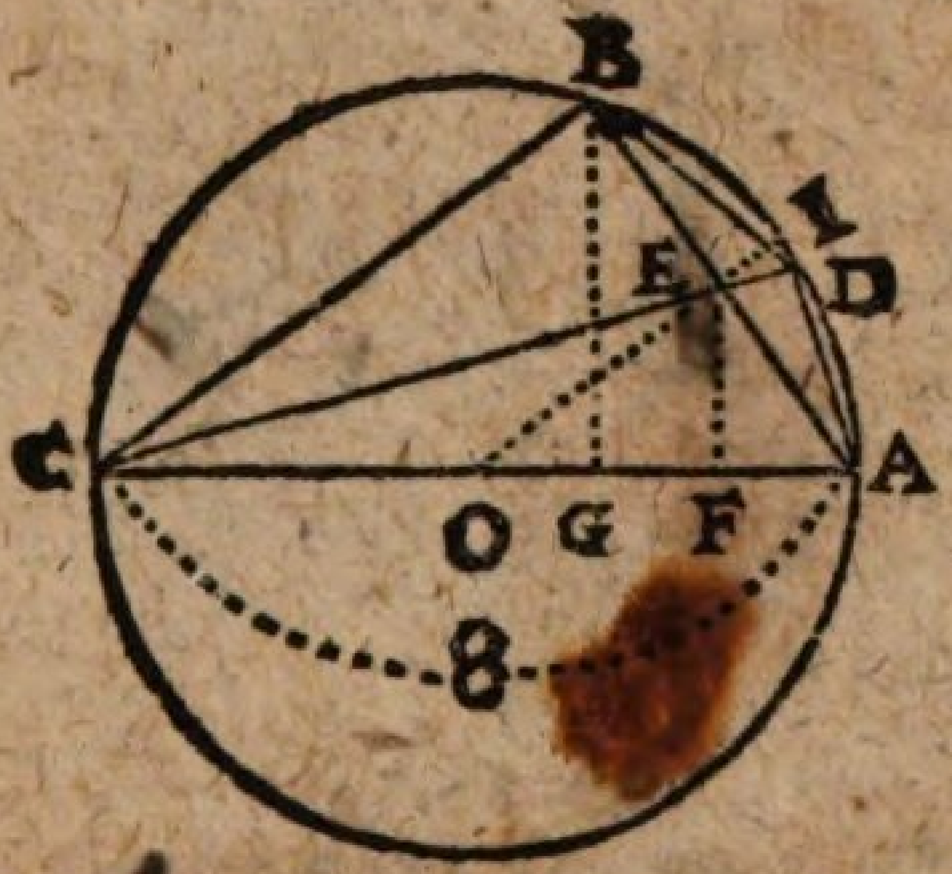


1000 ℞/ das ligt in einer solchen form wie auß hieneben- stehēder figur mit A. B. C. D. E. F. verzeichnet zu se- hen/ davon gebürt A 1$\frac{5}{8}$ Morgen/ 19 □℞. B 1$\frac{7}{8}$ Morgen / vnnd C 1$\frac{1}{8}$ Morgen 13 □℞./ vnd soll A. sein theil von

dem

dem ende E.F. hinein/B. in der mitten/vnd C. vom triangulo B.C.D. ins Felde zugetheilt vñ gemessen werden. Ist nun die frag/ wie solche theilung zu vollbringen sey / auch wievil jeder für sein theil an gemeldter Kauffsumma bezahlen soll? Facit.

16. Item / Ich hab ein jrregulirt quadrilatrum in einen halben Circkel (als in hieneben stehender Figur zu sehen) geschrieben oder gestellt/ Dessen Diameter thut/ als darein notirt 8. also daß seine 4 Ecken den Vmblauff berüren / Darinnen die Diagonal lini A. B. ist ein seiten deß gleichseitigen 5 Ecks/ so in disem Circkel beschriben werden mag / die Lini D. C. theilt A. B. in puncten E. in 2 gleiche theil/vnd die blinde Lini so auß dem Centro O durch den puncten E. an die Circumferentia, als in I gezogen / theilt den Bogen A. B. auch inn 2. gleiche theil/deren jeder theil ist $\frac{1}{10}$/der Circumferentz deß gantzen Circkels/vnd E. B. ist der Sinus deß Bogens I. B. Ist nun die frag nach den linien A.D D.B B.C. auch wievil graden/minuten vnd secundẽ der Bogen A.B. vnd D. B. jeder insonderheit sey/also daß kein $\frac{1}{100}$ theil von einer secunden zu vil oder zu wenig kome? Facit.



Gedruckt zu Nürnberg/bey Georg Leopold Fuhrmann.

Lammer von Nürnberg

Johan Landte burger

thumbt Reichenweis

L mon Landte Landte

Landte mon Herr

Landte Landte Landte

Landt

Landt

Landte

Landte

BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Curtius, Sebastian,

Compendium Arithmeticae, Das ist: Ein Neues, Kurtzes und Wolgegründtes SchulRechenbüchlein, von allerley Hauß- und Kauffmanns rechnungen Meinen lieben Discipulis

Nürnberg 1610

Regensburg, Staatliche Bibliothek -- 999/Philos.1394
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11110223-0